

DESARROLLO DE APLICACIONES, PROGRAMACIÓN A MEDIDA EN ENTORNO WEB Y APPS PARA MÓVILES PARA EMPRESAS – SEPTIEMBRE Y OCTUBRE 2022

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. PROGRAMACIÓN A MEDIDA
 - 1.1. APLICACIONES A MEDIDA
 - 1.2. TIPOS DE APLICACIONES
 - 1.3. DAMOS VIDA A TU PROYECTO
 - 1.4. TRANSFORMACIÓN DIGITAL
 - 1.5. SUBVENCIONES DISPONIBLES
 - 1.6. CONSULTORIA Y ASESORAMIENTO
2. INDUSTRIA 4.0
 - 2.1. LA NUEVA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL
 - 2.2. DIGITALIZACIÓN DE INDUSTRIAS
 - 2.3. APLICACIONES INDUSTRIALES
 - 2.4. PROGRAMAS PARA INDUSTRIAS
3. APLICACIONES WEB
 - 3.1. PROGRAMAS A MEDIDA
 - 3.2. ERP's PERSONALIZADOS
 - 3.3. DESARROLLOS PARA ERP's
 - 3.4. CUADRO DE MANDOS
4. APPS PARA MÓVILES
 - 4.1. APPS MULTIPLATAFORMA
 - 4.2. APPS ANDROID
 - 4.3. APPS IOS
 - 4.4. PROMOCIÓN Y VENTA
5. ODOO ERP
 - 5.1. ODOO COMMUNITY
 - 5.2. ODOO ENTERPRISE
 - 5.3. IMPLANTACIONES DE ODOO
 - 5.4. OPTIMIZACIÓN DE ODOO
6. CASOS DE ÉXITO
 - 6.1. APP GESTION INTEGRAL PRODUCCIÓN (MOYAPLAST)
 - 6.2. APP ASISTENCIA TÉCNICA (TCICUTTING AATT)
 - 6.3. APP GESTIÓN DE NÓMINAS ONLINE (IMECAL)
 - 6.4. APP CONTROL DE PRODUCCIÓN (MAYFER)
 - 6.5. APP CONTROL DE FASES FABRICACIÓN (METALCUDIA)
 - 6.6. APP FICHADOR ONLINE (HIDROSALUD)
 - 6.7. APP CALCULO DE PRESUPUESTOS (TCICUTTING COMERCIAL)
 - 6.8. APP CONTROL DE SERVICIOS (GFS SECURITY)



- 6.9. APP PEDIDOS DE CLIENTES (PALOMATIC)
 - 6.10. APP FRANQUICIA DE CENTRO FORMACIÓN (DESPIERTA)
 - 6.11. APP PARTES DE TRABAJO Y CRM (HIDROSAT)
 - 6.12. APP DPTO COMERCIAL MULTINACIONAL (TCICUTTING)
 - 6.13. APP GESTION ORDENES DE TRABAJO (TCLEC)
 - 6.14. APP CONTROL DE PEDIDOS (KING AGRO)
 - 6.15. APP GESTIÓN ASOCIACIÓN (FILA DE MOROS)
 - 6.16. APP ERP INTEGRAL CON CRM (HIDROSAT)
 - 6.17. APP SEGURIDAD INDUSTRIAL (EVER-SI)
 - 6.18. APP ERP INTEGRAL CON PRODUCCIÓN (MOLDES PICASSENT)
 - 6.19. APP CONTROL PEDIDOS Y LOGÍSTICA (VALENPLAS)
 - 6.20. APP CUADRO DE MANDOS COMERCIAL (CUVAYSU)
 - 6.21. APP CONTROL DE MANTENIMIENTO Y CALIDAD (METALCUDIA)
 - 6.22. APP DE OPTIMIZACIÓN Y MEJORA DE ODOO ERP
- 7. APLICACIONES PROPIAS
 - 7.1. FICHADOR ONLINE
 - 7.2. GESTIÓN DE SERVICIO TÉCNICO
- 8. CONTACTO
 - 8.1. INFORMACIÓN DE CONTACTO

1.1 PROGRAMACIÓN A MEDIDA – SEP/OCT 2022

APLICACIONES A MEDIDA

En Apunts Informática somos especialistas en el desarrollo y mantenimiento de aplicaciones informáticas a medida, tanto para empresas, como entidades públicas, como para emprendedores y personas particulares con ideas innovadoras.

La programación de aplicaciones a medida significa exactamente eso, la puesta en marcha desde cero de aquellas aplicaciones y procedimientos totalmente personalizados que necesitan nuestros clientes para mejorar su día a día. Estas aplicaciones surgen a partir de ideas y la experiencia de los propios clientes, y van a permitir cubrir las necesidades concretas de una empresa. Debido al desarrollo totalmente personalizado, estas aplicaciones mejoran la productividad y la eficiencia de los sistemas de las empresas, ya que permiten llegar a gestionar aquellos aspectos y particularidades de cada cliente, donde los programas genéricos no pueden dar solución alguna.

Con la creación de aplicaciones a medida y complementos software a medida, contribuimos a mejorar la competitividad de nuestros clientes, potenciando su productividad, reduciendo y controlando los costes, y aumentando la calidad de las propias organizaciones, además de los servicios y productos que ofrecen. En definitiva, con la programación de aplicaciones a medida, podemos concluir que una empresa multiplica sus expectativas de crecimiento de cara al futuro.

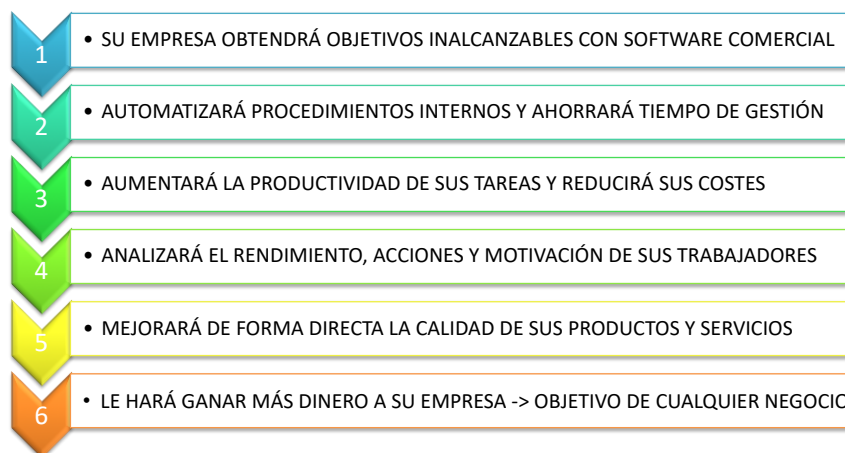
Nuestro equipo de programadores es muy ambicioso y está creciendo muy rápido en estos últimos años. Para crecer necesitamos proyectos nuevos que hagan mejorar y evolucionar a nuestro equipo. Por este motivo ofrecemos un servicio muy competitivo al alcance de cualquier tipo de negocio. El objetivo fundamental de Apunts Informática es la correcta ejecución de los proyectos de nuestros clientes, y lo que conseguimos mediante las facilidades que ofrecemos actualmente, en base a unos costes de implantación muy reducidos y manteniendo unos estándares de calidad muy elevados.

COMO PUEDE MEJORAR LA PROGRAMACIÓN A MEDIDA A SU EMPRESAS



COMO PUEDE MEJORAR SU EMPRESA?

Le ayudamos a descubrir en que beneficiará a su empresa una aplicación a medida



Solicítenos presupuesto en el Teléfono de la Central: 96 299 75 49 · Consulten nuestro portfolio completo en www.apunts.es

1.1 PROGRAMACIÓN A MEDIDA – SEP/OCT 2022

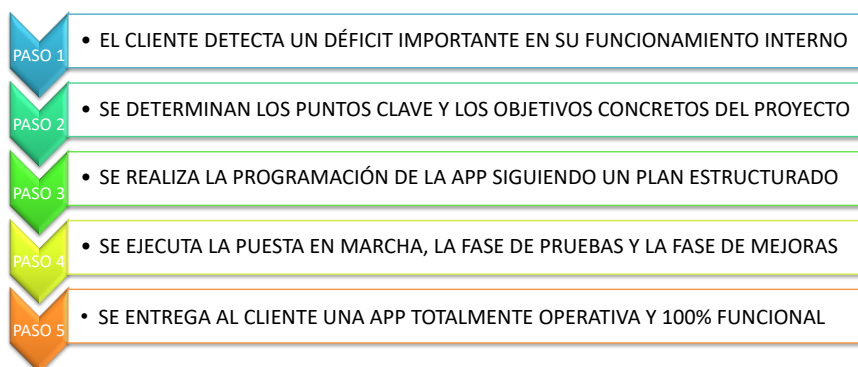
PUNTOS FUERTES DE NUESTROS PROYECTOS DE PROGRAMACIÓN A MEDIDA

- **Dedicación:** Nos volcamos en todos aquellos proyectos innovadores que puedan mejorar el día a día de nuestros clientes. Nos involucramos en el proyecto hasta el final, siempre en el grado que el cliente nos solicita.
- **Compromiso:** Los clientes cuentan con el compromiso de Apunts Informàtica para la correcta ejecución del proyecto. Más de 15 años de experiencia y multitud de casos de éxito nos avalan. El compromiso de crear una aplicación que cumpla los objetivos y necesidades del cliente está asegurado.
- **Confidencialidad:** Los proyectos son ideas, fórmulas, oportunidades o mejoras que nuestros clientes tienen como algo que les va a permitir mejorar, destacar o incluso enriquecerse de cara al futuro. Por eso, para nosotros, respetar la confidencialidad es fundamental (tanto en los casos de éxito como en proyectos que no ejecutamos)
- **Exclusividad:** Las aplicaciones a medida son proyectos personalizados, exclusivos para cada cliente. La reutilización de código se reduce a funciones básicas, el contenido y programación son totalmente a medida en cada uno de los proyectos de nuestros clientes.
- **Propiedad:** La propiedad de las aplicaciones a medida que programamos es de nuestros clientes. Les facilitamos la documentación necesaria y les damos acceso al código fuente en el caso de que lo estimen oportuno.
- **Asesoramiento:** Los proyectos de nuestros clientes mejoran siempre con el asesoramiento que reciben desde Apunts Informàtica. Les damos visión global, les ayudamos en la implantación, en la usabilidad, en incluso en los casos que es necesario, en la venta y distribución de la aplicación (en caso de querer ofrecerla a terceros).
- **Costes:** Los costes de las aplicaciones realizadas por Apunts Informàtica son de los más económicos del mercado. Hemos comprobado que nuestros proyectos tienen un coste hasta un 20% inferior a la competencia.
- **Fiabilidad:** Nuestras aplicaciones a medida tienen una fiabilidad extraordinaria para que los clientes puedan usar la aplicación sin ningún tipo de contratiempo.
- **Eficiencia:** La programación a medida supone implícitamente una mejora en la eficiencia de los procesos de nuestros clientes. Del mismo modo, buscamos una eficiencia óptima en todas las aplicaciones y proyectos para conseguir la máxima optimización de recursos (tiempo, procesamiento, etc.).



DESARROLLAMOS SU APLICACIÓN A MEDIDA

Ayudamos a su empresa en todo el proceso para conseguir un resultado extraordinario



*El cliente solo debe aportar su idea o necesidad,
¡NOSOTROS NOS ENCARGAMOS DE TODO LO DEMÁS!*

Solicítenos presupuesto en el Teléfono de la Central: 96 299 75 49 · Consulten nuestro portfolio completo en www.apunts.es

A los precios indicados hay que añadir el 21% de IVA
Solicita presupuesto personalizado sin compromiso.

Tel/Fax Central: 96 299 75 49 | E-mail: comercial@grupapunts.es
Compra en Internet nuestros productos: www.apuntsinformatica.es

1.1 PROGRAMACIÓN A MEDIDA – SEP/OCT 2022

ITEMS DE NUESTROS PROYECTOS DE PROGRAMACIÓN A MEDIDA

- Análisis de requerimientos:
 - o A partir de varias reuniones con el responsable del proyecto, en un primer momento, y en los responsables de los distintos departamentos de la empresa, en segundo lugar, extraemos los requisitos (técnicos, funcionales, de negocio...) del sistema la aplicación a programar.
 - o Documentamos toda la información obtenida en el análisis y enumeramos los requisitos y el alcance de las soluciones previstas para el proyecto
- Diseño y tecnología de programación
 - o En Apunts Informàtica realizamos la programación a medida con la arquitectura óptima en función del tipo de proyecto. Planteamos la arquitectura software más adecuada para el correcto desarrollo y ejecución de la aplicación que vamos a implementar, en función del número de usuario, distribución geográfica, ámbito de actuación, tiempo de respuesta ...
 - o Diseñamos la aplicación a medida, tanto a nivel interno del software como a nivel de interacción con el usuario, con la finalidad de crear productos eficientes, eficaces, amigables, de alto rendimiento y productividad.
- Dirección de proyecto
 - o Gestionamos y controlamos desde el inicio el proyecto software, aplicando mecanismos de planificación, supervisión, control, y coordinación, que garanticen la correcta ejecución de proyecto.
 - o Establecemos ítems para comprobar la correcta evolución del proyecto. Se hace un seguimiento en tiempo real de la evolución del mismo y se le entregan al cliente informes de seguimiento, con reuniones periódicas, fijación de controles y actualización de cuadros de mando.
- Metodología estandarizada
 - o Una vez analizada y diseñada la solución, y tras realizar la correspondiente planificación según la metodología elegida, se procede la construcción de la solución. Para ello tendremos en cuenta la arquitectura, el entorno de desarrollo, el equipo de trabajo, el sistema de control de versiones, la integración, el control de pruebas de aceptación y rechazo, etc.
 - o Los sistemas serán correctamente documentados según metodología, y se realizará la actualización continua de la dicha documentación según modificaciones.
- Puesta en marcha y pruebas
 - o Los productos software de entornos complejos requieren de grandes controles de calidad y de amplias baterías de pruebas. Nuestros proyectos cumplen con todos los estándares de calidad a nivel de desarrollo de software y además los reforzamos con la revisión de una serie de puntos críticos fruto de nuestras experiencias anteriores.
 - o Nuestra metodología de programación permite la automatización de ciertos controles de calidad es posible hoy gracias a ciertas herramientas software del sistema de integración.
 - o La puesta en producción, según los entornos que tengamos de pruebas y desarrollo, así como las garantías de continuidad del sistema de información objeto, son de vital importancia para las organizaciones. Un corte o discontinuidad del servicio durante un periodo (aunque sea muy corto) de tiempo, supone una pérdida de valor y competitividad que muchas organizaciones no pueden permitirse que suceda.
- Mantenimiento y mejoras
 - o El mantenimiento de las aplicaciones desarrolladas por Apunts Informàtica es el necesario para asegurar el correcto funcionamiento de la aplicación motivado por las actualizaciones del software sobre el que se

ejecuta, ya que el propio software no necesita ningún mantenimiento como tal una vez finalizada su implementación.

- Tras el desarrollo del sistema y su puesta en marcha, es muy habitual que el propio cliente plantee una serie de mejoras para acabar de asegurar la viabilidad del proyecto. Este mantenimiento se ve favorecido si el sistema ha sido desarrollado y documentado adecuadamente, con las máximas garantía de calidad y transparencia.
- Documentación
 - La programación a medida debe ser perfectamente documentada en vistas a que el cliente tenga todas las herramientas para poder mantener o mejorar la aplicación en el futuro.
 - Es muy importante que la propia documentación tenga su propia metodología y permita al cliente saber cómo utilizar la aplicación, tanto a nivel funcional y operativo, como a nivel de mantenimiento posterior.
- Formación
 - La formación adecuada de los usuarios será un elemento importante en éxito de la gestión del cambio del sistema de información. Para ello, desde Apunts informática ofrecemos un amplio catálogo y niveles de formación para los proyectos de nuestros clientes. Asistencias y formaciones que van desde la impartición de cursos de formación diseñados a medida para los usuarios finales, la creación de manuales de referencia, etc.



1.2 TIPOS DE APLICACIONES – SEP/OCT 2022

TIPOS DE APLICACIONES A MEDIDA

Las aplicaciones a medida por definición son aplicaciones que se programan y se adaptan a cada empresa. La experiencia nos dice que cada empresa, aunque sea del mismo sector que otra, tiene unas necesidades y una forma de trabajar que la hace única. Por lo tanto, en Apunts Informàtica ofrecemos distintas soluciones y les asesoramos para elegir la que mejor se adapte a lo que realmente su empresa necesita.

1. APLICACIONES EN ENTORNO WEB

El primer tipo de aplicaciones a medida serían aquellas que se utilizan en los equipos informáticos de la empresa, como pueden ser programas de gestión, terminales de taller, control de producción, o incluso para crear ERPs completos. Estas aplicaciones se programan principalmente para ser utilizadas en un entorno web de escritorio, aprovechando los navegadores para su ejecución mediante cualquier dispositivo conectado a la red, y para ser usada en un entorno de trabajo “normal”. Esta opción es la más recomendada inicialmente. Al tener una pantalla más grande, nos permite crear aspectos visuales muy avanzados y realizar configuraciones con mucho más detalle. Además, ofrece un nivel de complejidad y sofisticación del más alto nivel, equiparable los ERPs comerciales más avanzados (como ODOO, Sage, Navision, SAP, etc).

Las aplicación de escritorio, al ser tipo web, tiene un nivel de compatibilidad muy alto. Estas aplicaciones son compatibles con cualquier navegador actual (Chrome, Explorer, Firefox, Safari, etc.) y, por lo tanto, compatibles con ordenadores, tablets y móviles que dispongan de un sistema operativo Windows, MacOS, IOS, Android etc. Hay que tener en cuenta que, aunque sirva para móviles, no es una aplicación móvil, si no web.

En Apunts Informàtica desarrollamos nuestros proyectos en base al framework de programación Symfony. Symfony es un entorno de trabajo estandarizado (framework PHP) que se utiliza para el desarrollo de aplicaciones web y es de los más utilizados en el entorno de desarrolladores de apps. En otras palabras, es una herramienta para desarrolladores para crear aplicaciones en PHP.

Una de las principales ventajas de Symfony es que tiene una licencia de software libre permisivo, que se puede utilizar dentro del software del propietario y al no poseer Copyright permite su modificación. Además, Symfony permite asegurar a los clientes que contratan el desarrollo de aplicaciones una gran escalabilidad, es decir, una vez creada se puede ampliar y crecer a pesar de tener mucho código,



2. APPS PARA DISPOSITIVOS MÓBILES

El segundo tipo de aplicaciones más requeridas actualmente son directamente aquellas aplicaciones que son usadas desde dispositivos multimedia como teléfonos, smartphones o tablets. Se trata de APPS puramente dichas que se descargan desde el Play Store de Android o desde el Apple Store de Apple. Esta opción se usa principalmente en las empresas cuando necesitamos trabajar en entornos de trabajo específicos, trabajos de exterior, lugares donde no puedes tener un ordenador a mano, etc. Es la mejor opción para completar tareas rápidamente y comunicarte con la empresa. Este tipo de aplicaciones se utilizan para simplificar procesos o consultas de aplicaciones ya implementadas en su empresa, por lo que normalmente necesitan de una aplicación “matriz” a la que conectarse. Al ser una aplicación para dispositivos pequeños, se diseña con máxima eficiencia y cuidado del detalle, para que los usuarios menos expertos no tengan inconvenientes al utilizarla. Además, es compatible con dispositivos tanto IOS como Android.

Este tipo de aplicaciones son las que actualmente están experimentando un importante crecimiento en el sector de Startups o empresas innovadoras. En Apunts Informática colaboramos con las empresas o emprendedores que quieren desarrollar su propia APP para Apple y para Android y les asesoramos durante todo el proyecto.

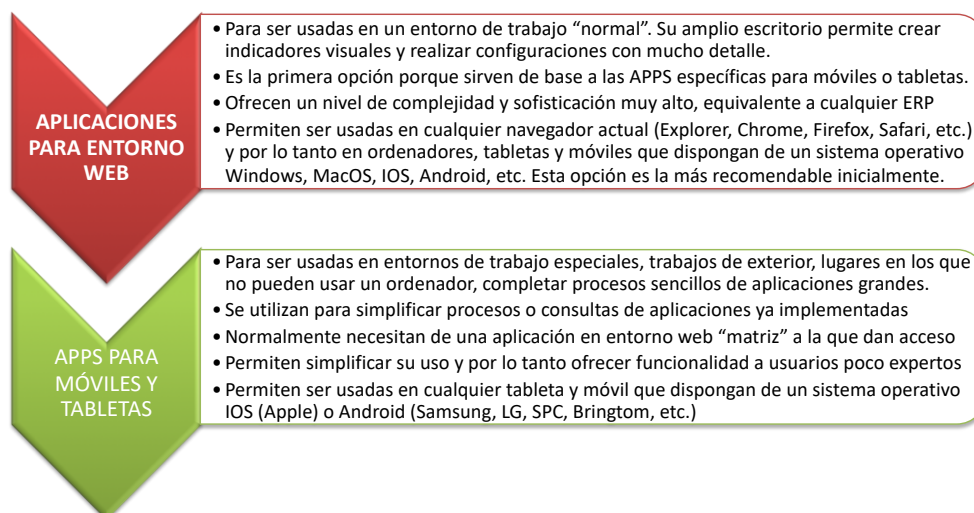


ESQUEMA VISUAL DE LOS DOS PRINCIPALES TIPOS DE APLICACIONES A MEDIDA



TIPOS DE APLICACIÓN A MEDIDA

APLICACIONES DE ESCRITORIO EN ENTORNO WEB O APPS PARA MÓVILES/TABLETS



Solicítenos presupuesto en el Teléfono de la Central: 96 299 75 49 · Consulten nuestro portfolio completo en www.apunts.es

1.3 DAMOS VIDA A TU PROYECTO – SEP/OCT 2022

DAMOS VIDA A TU PROYECTO

Desde Apunts Informàtica sabemos que la programación a medida soluciona muchos problemas empresariales, automatiza tareas del día a día y ahorra tiempo de gestión en tus proyectos. En definitiva, el desarrollo de una aplicación a medida permite mejorar notablemente la viabilidad de cualquier empresa.

Nadie conoce mejor que el propio empresario los problemas o carencias que tiene su empresa, por lo que quién mejor que él mismo para saber qué le hace falta a su empresa para mejorar. Sólo nos hace falta una idea, un manuscrito inicial, una hoja de Excel o cualquier documento que permita ofrecer una mejora potencial del negocio; y los técnicos de Apunts Informàtica harán el desarrollo de tu aplicación para que el proyecto se haga realidad.



PONEMOS EN MARCHA TU IDEA DESDE CERO

Como en cualquier proyecto, el desarrollo de una aplicación a medida se inicia desde una idea conceptual de unos procesos, unos cálculos o unas funcionalidades que permitirá mejorar a una empresa o emprendedor. Una vez determinados los puntos clave y los objetivos a cumplir del proyecto, se realizará la programación a medida de la aplicación siguiendo un plan estructurado. Una desarrollada la aplicación, entrará en una fase de pruebas, mejoras y optimización, que permitirán entregar el proyecto totalmente operativo y funcional al cliente final.

No nos conformamos con crear lo esperado, nos implicamos en cada proyecto para entender realmente lo que el negocio necesita. En Apunts Informática contamos con expertos que tienen en cuenta todas las opciones para mejorar la idea inicial del cliente y optimizar la aplicación resultante.

Como te ayudamos desde Apunts Informática para desarrollar tus aplicaciones?

- Recomendación tecnológica
 - o Elegir la mejor tecnología para crear una solución duradera y la infraestructura adecuada para garantizar su crecimiento. Acierta pensando a largo plazo.
- Prueba de concepto (I+D)

- Ejercicio en el cual se prueba si el producto puede ser desarrollado tecnológicamente. Prueba la viabilidad técnica de tu idea o solución y entiende tu producto.
- Auditoría del software
 - Analizar si el rendimiento del software es el adecuado, encontrando debilidades en el código o tecnologías no actualizadas. Asegura las futuras mejoras y evolutivos de tu app.
- Transformación digital
 - Estudio de los procesos del negocio para conseguir una verdadera transformación con la solución a medida adecuada. Un cambio guiado y por el camino correcto.
- Privacidad en las apps
 - Cada solución tecnológica necesita una respuesta personalizada para cumplir con la protección de datos de sus usuarios. Apuesta por la privacidad.
- Consultoría agile
 - Formación y supervisión de equipos para gestionar los proyectos desde un enfoque que funciona. Colaborar para crear productos digitales que se adaptan al momento.



1.3 DAMOS VIDA A TU PROYECTO – SEP/OCT 2022

DÍGANOS QUE NECESITA SU EMPRESA Y SE LO HAREMOS A MEDIDA

Seguro que conoce lo que necesita su empresa para mejorar, pero no sabe muy bien cómo implementarlo:

- Transforme sus hojas de cálculo de toda la vida a una aplicación real y automatizada
- Traslade su experiencia y su forma de trabajar a la vida real mediante flujos personalizados
- Obtenga información en tiempo real, consiga el control de su empresa, no deje nada al azar
- Detecte cualquier pérdida de tiempo entre sus empleados y reduzca costes al máximo
- Detecte cualquier merma de material y optimice recursos al máximo

Todos estos conocimientos se pueden trasladar a una aplicación a medida que permita tener el control de todos los aspectos de su negocio. Estas ideas se incluyen en un programa intuitivo y funcional, presente en todos los equipos y terminales de la empresa, sin límites de licencias, para que todo lo que se ejecute en su empresa quede debidamente registrado. La información registrada permite ser analizada en una segunda fase en la que se pueden extraer conclusiones que impulse la productividad en su negocio y dispare los beneficios en su empresa

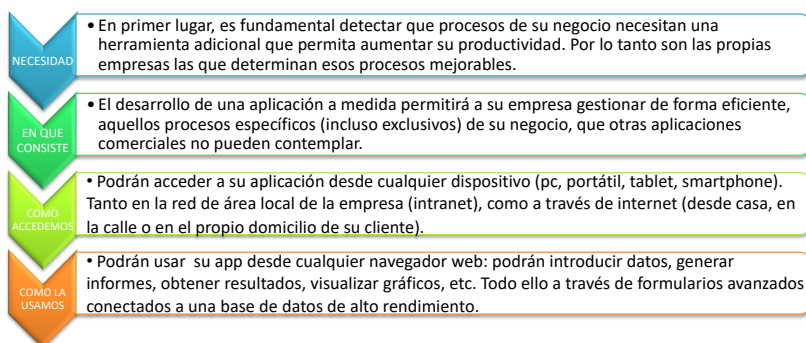
Le damos la posibilidad de poner en marcha un proyecto propio que repercutirá positivamente en su negocio (en todos los sentidos). Si tiene la idea y no la pone en marcha, sus competidores si lo harán y su empresa se quedará atrás. No lo dude, ahora es el momento.

- Su empresa obtendrá objetivos inalcanzables con software comercial
- Automatizará procedimientos internos y ahorrará tiempo de gestión
- Aumentará la productividad de sus trabajadores y reducirá sus costes
- Mejorará de forma directa la calidad de sus productos y servicios
- Hará que su empresa gane más dinero -> objetivo de cualquier negocio



COMO TRANSFORMAMOS SU NEGOCIO?

Pasos a seguir por su empresa para aprovechar los conceptos de la Industria 4.0



Muchas empresas ya están trabajando con aplicaciones a medida y están incrementando sus beneficios

Solicítenos presupuesto en el Teléfono de la Central: 96 299 75 49 · Consulten nuestro portfolio completo en www.apunts.es

1.4 TRANSFORMACIÓN DIGITAL – SEP/OCT 2022

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

La transformación digital se puede definir como la integración de las nuevas tecnologías en todas las áreas de una empresa para cambiar su forma de funcionar. El objetivo es optimizar los procesos, mejorar su competitividad y ofrecer un nuevo valor añadido a sus clientes.

Por tanto, no se trata simplemente de comprar ordenadores más potentes, almacenar datos en la nube o instalar un ERP. La transformación digital implica un cambio en la mentalidad de los directivos y los empleados de las organizaciones. Es una apuesta de futuro hacia nuevos métodos de trabajo que aprovechen todo el potencial de la digitalización.

LAS VENTAJAS DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

La transformación digital ya no puede considerarse una opción. En la actualidad, las empresas están en la necesidad de renovarse adaptándose a la digitalización si quieren seguir siendo competitivas. Incorporar la digitalización en todos los procesos de la empresa genera ventajas competitivas innegables a corto y largo plazo. Estas son las más importantes:

- Impulsa la cultura de la innovación en la empresa
- Mejora la eficiencia de los procesos en las organizaciones
- Contribuye a fomentar el trabajo colaborativo y la comunicación interna
- Proporciona una capacidad de respuesta rápida en un entorno cambiante
- Ofrece nuevas oportunidades de negocio gracias al análisis de datos
- Mejora la experiencia del cliente y su relación con la marca



1.4 TRANSFORMACIÓN DIGITAL – SEP/OCT 2022

LAS CLAVES DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Las soluciones de implantación para la transformación digital que realizamos en Apunts Informática, se basan principalmente en la adecuación de los equipos informáticos y las aplicaciones que usan en las empresas, para conseguir una optimización de recursos y una mejora de la productividad. Pero también tienen en cuenta, educar y motivar a los integrantes de la misma en la importancia del uso correcto de las nuevas tecnologías. La digitalización debe hacerse pensando en las necesidades futuras y, por tanto, es un elemento indispensable de cualquier plan de negocio.

Una correcta transformación digital en una empresa debe satisfacer estos cuatro puntos fundamentales:

- Mejorar la relación con los clientes
- Mejorar la calidad y eficiencia en la fabricación de productos o prestación de servicios
- Capacitar a los empleados y directivos para el uso correcto de las nuevas herramientas tecnológicas
- Optimizar los procesos internos y las comunicaciones y operaciones de la organización



ELEMENTOS A TENER EN CUENTA EN LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE UNA EMPRESA

Cuando se aborda la transformación digital de una empresa, hay una serie de elementos que se deben abordar previamente para que las herramientas tecnológicas puedan aportar mejoras en la organización:

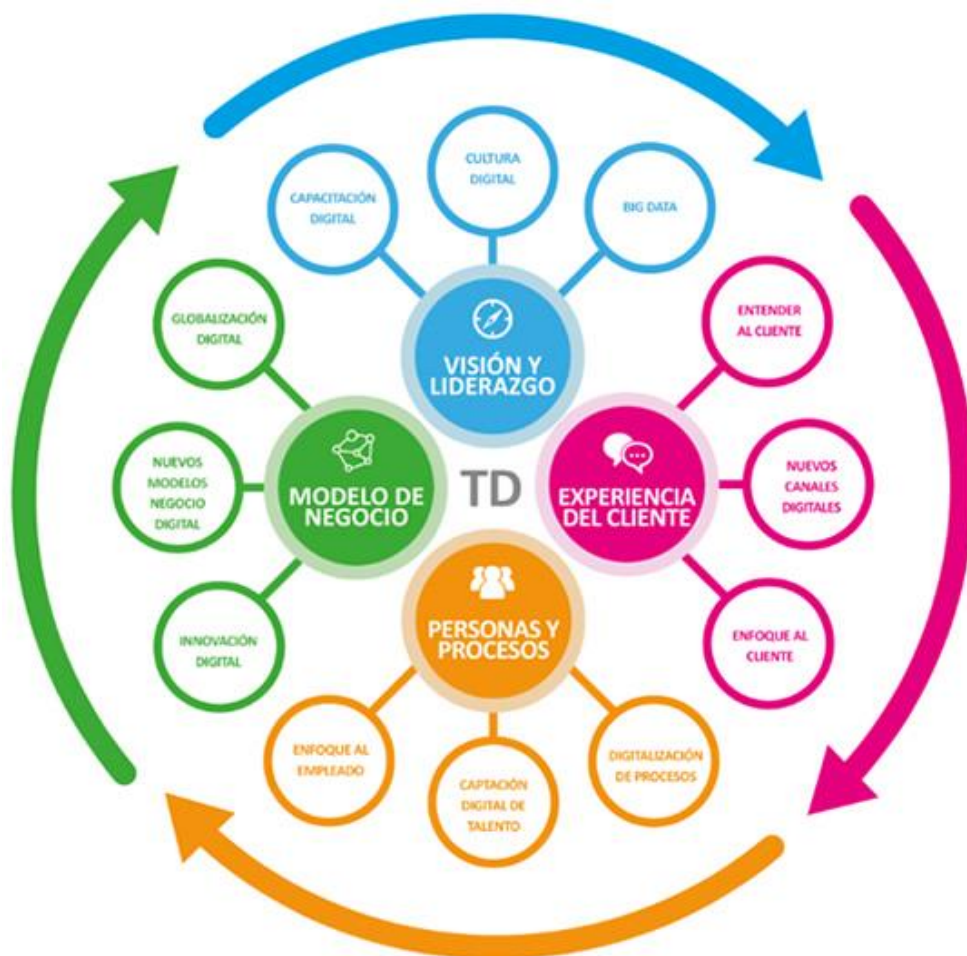
- Elegir las tecnologías que mejor se adaptan a tus necesidades
- Optimizar los procesos productivos
- Acceder en tiempo real a la información de producción precisa
- Eliminar tareas y operaciones que no aportan valor
- Servir mejor a tus clientes al reducir tiempos de respuesta
- Eliminar problemas y reducir costes
- Ser más productivos y eficientes
- Integrar a los proveedores en tu cadena de valor
- Vincular el producto a la experiencia del cliente

1.4 TRANSFORMACIÓN DIGITAL – SEP/OCT 2022

OBJETIVOS QUE HAY QUE CONSEGUIR EN LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE UNA EMPRESA

Indistintamente del tipo de empresa o negocio, hay una serie de objetivos que son comunes en todas aquellas organizaciones que quieran experimentar una transformación digital completa. A continuación algunos de esos objetivos:

- Optimizar los procesos de producción, logística y compras
- Integrar el software de gestión necesario (ERP, CRM, BPM, etc...)
- Mejorar los sistemas de captura de datos a “pie de máquina”
- Integrar ciclo ventas – producción – recursos – y compras
- Implantar control del stock material auxiliar, intermedio y final
- Mejorar los sistemas de gestión integral del mantenimiento
- Integrar los diferentes sistemas de gestión (dato único)
- Ciberseguridad
- Optimizar las redes y telecomunicaciones
- Integrar soluciones de realidad aumentada e IoT



1.5 SUBVENCIONES DISPONIBLES – SEP/OCT 2022

SUBVENCIONES DISPONIBLES

En APUNTS INFORMATICA te asesoramos en la solicitud y presentación de subvenciones para realizar la transformación digital e impulsar tu negocio de cara al futuro.

Nos encargamos de todo. Asesoramos a nuestros clientes en la presentación de la subvención, incluso nos encargamos en caso de considerarlo el cliente en el desarrollo de la memoria de la propia subvención y en la presentación de la misma junto con el asesor de la empresa. Con nuestra ayuda, el éxito del proyecto está garantizado.



SUBVENCIONES ACTUALES

Resumen de subvenciones en el ámbito de la Comunidad Valenciana para la transformación digital de las empresas

- Subvención 1: IVACE - DIGITALIZA TRANSFORMACIÓN
- Subvención 2: IVACE - DIGITALIZA TELETRABAJO
- Subvención 3: CAMARA DE COMERCIO - PROGRAMA TIC
- Subvención 4: CAMARA DE COMERCIO - PROGRAMA INDUSTRIA 4.0
- Subvención 5: CAMARA DE COMERCIO - PROGRAMA CIBERSEGURIDAD
- Subvención 6: SUBVENCIONES SECTORIALES para empresas concretas

SUBVENCIÓN 1

- Órgano que la ofrece: IVACE (Instituto Valencia de Competitividad Empresarial)
- Dirigido a: Para EMPRESAS INDUSTRIALES
- Nombre subvención: DIGITALIZA TRANSFORMACIÓN
- Descripción: Proyectos consistentes en la implantación y puesta en marcha de soluciones innovadoras encaminadas a la digitalización de la actividad de la empresa entre los que se incluyen: programas informáticos a medida, control de procesos productivos, sistemas de planificación, ERPs, software industrial, industria 4.0, etc.
- Inversión mínima: 12.000€
- Inversión máxima subvencionable: Hasta el 40% de la inversión sin límite de cantidad máxima, aunque nunca la subvención podrá superar los 100.000€ al año o los 200.000€ en varias subvenciones de 3 años diferentes.

- EN APUNTS INFORMÀTICA te ayudamos a poner en marcha el proyecto y el IVACE a través de los fondos Europeos permite subvencionar hasta el 40% de la solución (a fondo perdido).
- Estado de la convocatoria: Actualmente CERRADO
- Última convocatoria realizada: marzo de 2022
- Próxima convocatoria prevista: marzo de 2022 (fecha aproximada)
- Más información en: <https://www.ivace.es/index.php/es/ayudas/innovacion-e-i-d/programas-de-ayuda-2022/54591-digitaliza-2022>

SUBVENCIÓN 2

- Órgano que la ofrece: IVACE (Instituto Valencia de Competitividad Empresarial)
- Dirigido a: Para EMPRESAS INDUSTRIALES
- NOMBRE SUBVENCIÓN: DIGITALIZA TELETRABAJO
- Descripción: Proyectos consistentes en la implantación y puesta en marcha de soluciones innovadoras para facilitar el teletrabajo de la empresa entre los que se incluyen: ordenadores para funciones de teletrabajo, herramientas para el acceso seguro a la información de la empresa desde fuera de la oficina (servidores, firewall, VPNs, etc).
- Inversión mínima: 6.000€
- Inversión máxima subvencionable: Hasta el 40% de la inversión sin límite de cantidad máxima, aunque nunca la subvención podrá superar los 100.000€ al año o los 200.000€ en varias subvenciones de 3 años diferentes.
- EN APUNTS INFORMÀTICA te ayudamos a poner en marcha el proyecto y el IVACE a través de los fondos Europeos permite subvencionar hasta el 40% de la solución (a fondo perdido).
- Estado de la convocatoria: Actualmente CERRADO
- Última convocatoria realizada: marzo de 2022
- Próxima convocatoria prevista: marzo de 2022 (fecha aproximada)
- Más información en: <https://www.ivace.es/index.php/es/ayudas/innovacion-e-i-d/programas-de-ayuda-2022/54591-digitaliza-2022>

SUBVENCIÓN 3

- Órgano que la ofrece: CAMARA DE COMERCIO VALENCIA
- Dirigido a: Para TODO TIPO DE EMPRESAS
- NOMBRE SUBVENCIÓN: PROGRAMA TIC
- Descripción: ¿Necesitas crear una web, una tienda online o dar a conocer tu negocio a través del marketing digital? ¿Crees que es el momento de mejorar tu sistema de gestión financiera o con tus clientes?
- Inversión mínima: 0€
- Inversión máxima subvencionable: Hasta el 50% de la inversión de un máximo de 7.000€ (3.500€ a fondo perdido)
- EN APUNTS INFORMÀTICA te ayudamos a poner en marcha el proyecto y la Cámara de Comercio de Valencia a través de los Programas financiados por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y cofinanciado por la Diputació de València
- Estado de la convocatoria: Actualmente CERRADO
- Última convocatoria realizada: abril de 2022
- Próxima convocatoria prevista: abril de 2022 (fecha aproximada)
- Más información en: <https://ticnegocios.camaravalencia.com/ayudasticcamaras/>

SUBVENCIÓN 4

- Órgano que la ofrece: CAMARA DE COMERCIO VALENCIA

- Dirigido a: Para EMPRESAS INDUSTRIALES
- NOMBRE SUBVENCIÓN: PROGRAMA INDUSTRIA 4.0
- Descripción: ¿Necesitas implantar soluciones innovadoras y de la implantación de tecnologías habilitadoras a nivel de gestión, producción, logística, marketing y comercialización?
- Inversión mínima: 0€
- Inversión máxima subvencionable: Hasta el 50% de la inversión de un máximo de 20.000€ (10.000€ a fondo perdido)
- EN APUNTS INFORMÀTICA te ayudamos a poner en marcha el proyecto y la Cámara de Comercio de Valencia a través de los Programas financiados por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y cofinanciado por la Diputació de València
- Estado de la convocatoria: Actualmente CERRADO
- Última convocatoria realizada: mayo de 2022
- Próxima convocatoria prevista: mayo de 2022 (fecha aproximada)
- Más información en: <https://ticnegocios.camaravalencia.com/ayudas-industria-4-0/>

SUBVENCIÓN 5

- Órgano que la ofrece: CAMARA DE COMERCIO VALENCIA
- Dirigido a: Para TODO TIPO DE EMPRESAS
- NOMBRE SUBVENCIÓN: PROGRAMA CIBERSEGURIDAD
¿Necesitas mejorar la seguridad de tus servicios en el ciberespacio? ¿Necesitas ampliar y mejorar las capacidades de prevención, detección y corrección ante riesgos cibernéticos?
- Inversión mínima: 0€
- Inversión máxima subvencionable: Hasta el 50% de la inversión de un máximo de 4.000€ (2.000€ a fondo perdido)
- EN APUNTS INFORMÀTICA te ayudamos a poner en marcha el proyecto y la Cámara de Comercio de Valencia a través de los Programas financiados por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y cofinanciado por la Diputació de València
- Estado de la convocatoria: Actualmente CERRADO
- Última convocatoria realizada: mayo de 2022
- Próxima convocatoria prevista: mayo de 2022 (fecha aproximada)
- Más información en: <https://ticnegocios.camaravalencia.com/ayudas-ciberseguridad/>

SUBVENCIÓN 6

- Órgano que la ofrece: ASOCIACIONES EMPRESARIALES O INSTITUCIONES CONCRETAS
- Dirigido a: Para EMPRESAS DE UN DETERMINADO SECTOR
- NOMBRE SUBVENCIÓN: DIGITALIZACIÓN
- Descripción: Las asociaciones de empresarios o determinadas instituciones públicas o privadas ponen en marcha subvenciones para grupos de empresas de sectores concretos.
- Inversión mínima: Consultar
- Inversión máxima subvencionable: Consultar
- EN APUNTS INFORMÀTICA te ayudamos a poner en marcha el proyecto y coordinamos con la asociación para presentar toda la documentación necesaria.
- Estado de la convocatoria: Por determinar
- Última convocatoria realizada: Por determinar
- Próxima convocatoria prevista: Por determinar

1.6 CONSULTORIA Y ASESORAMIENTO – S/O 2022

CONSULTORIA Y ASESORAMIENTO

Desde el equipo de profesionales de Apunts informática y en concreto desde el departamento de Programación y Desarrollo de Aplicaciones, , ofrecemos a las empresas un asesoramiento profesional y compromiso de confidencialidad absoluto en la programación a medida de programas. Nuestro equipo está formado por programadores e implantadores de un nivel y experiencia altamente cualificados, que junto a nuestra filosofía de cumplir los objetivos y ayudar a mejorar el producto final de nuestros clientes, marcan la diferencia en los proyectos que abordamos.

Aspectos a tener en cuenta por nuestro equipo de Programadores y que nos diferencian positivamente de la competencia, al mismo tiempo que nos permiten ofrecer el mejor asesoramiento a nuestros clientes:

- El factor humano, nuestra principal arma secreta.
 - o Somos una empresa que antepone los intereses de nuestros clientes a los nuestros propios.
- Confianza y colaboración a todos los niveles.
 - o Generamos confianza y colaboramos en el desarrollo de la aplicación para que el resultado final sea el mejor posible en beneficio de nuestros clientes.
- Confidencialidad en todos nuestros proyectos.
 - o Las ideas y los proyectos de nuestros clientes son propiedad de los propios clientes. Absoluto compromiso y respeto a la propiedad de las ideas de nuestros clientes
- Consultores especializados.
 - o Los servicios de consultoría del software que ofrecemos permiten ahorrar tiempo y coste en el futuro, las pruebas de concepto de aplicaciones móviles aseguran que la inversión es fructífera gracias a la inversión en I+D que se realiza antes de iniciar el proyecto.
- Mejoramos tu proyecto.
 - o Puede que el desarrollo de tu app haya sido una buena idea, pero hay que supervisar el estándar de calidad del código para saber si es el adecuado, sino los usuarios lo notarán. Es necesario verificar que la parte tecnológica marcha bien.
- Analizamos tu proyecto.
 - o Trabajar desde el inicio con un asesor tecnológico permite asegurar un cambio digital adecuado en tu organización. No se trata solo de digitalizar procesos, sino de transformar tu negocio para solucionar problemas y aumentar la productividad.
- Escalabilidad de tu aplicación.
 - o En un contexto tecnológico cambiante, las recomendaciones acerca de la arquitectura del software y tecnología se hacen imprescindibles. Consigue asegurar que la app puede evolucionar adecuadamente en el futuro.
- Desarrolladores autorizados.
 - o Las grandes plataformas que distribuyen aplicaciones (PlayStore, Apple Store, etc.) exigen cada vez más requisitos para proteger la privacidad de los datos personales. Sin un estudio adecuado tu app puede verse rechazada o recibir denuncias por parte de los usuarios.
- Optimizamos tiempos de entrega.
 - o Maximizar el esfuerzo dedicado al desarrollo de apps requiere de un enfoque agile que asegura una mejor velocidad en las entregas y una más eficiente colaboración entre el equipo técnico y el negocio.

1.6 CONSULTORIA Y ASESORAMIENTO – S/O 2022

ASPECTOS LEGALES

Estamos especializados en el cumplimiento de todos los aspectos legales relativos a la creación de una aplicación o software a medida. Desde la puesta en marcha del proyecto hasta la finalización y distribución de la aplicación, tanto para uso por la propia empresa como para la venta y distribución a clientes finales.

De este modo, nos encargamos del asesoramiento y colaboración junto con nuestros clientes en todos estos aspectos fundamentales en el desarrollo de una aplicación a medida:

- Titularidad de la aplicación.
 - o Determina quién es el titular de la aplicación. Es decir, si eres tú el creador, desarrollador o quién encarga la programación de esta aplicación, firma un contrato con las diferentes partes implicadas (diseñadores, programadores, colaboradores...) en el que se detallan a quién corresponden los derechos de explotación de la misma, esto es, quién puede obtener los beneficios de la comercialización de la app y, por otro lado, cómo debe hacerse difusión de esta aplicación. Por ejemplo, puede ser que la aplicación sea de una empresa pero que pueda comercializarla otra poniendo su logotipo; o puede ser que aunque sea nuestra, el desarrollador o creador haya dicho que quiere que reconozcamos su autoría.
- Protege tus derechos de autor y de propiedad industrial.
 - o Protege la aplicación frente a terceros. En España es difícil patentar una aplicación para móvil a no ser que aporte una solución técnica a un problema técnico (además de otros requisitos) pero hay otras vías de protegerlo. Por ejemplo, mediante su inscripción en el Registro de la Propiedad Intelectual o mediante depósito notarial, entre otros.
- Protege tu marca.
 - o Si vas a comercializar la aplicación con un nombre, te recomendamos te asesores si este nombre es lo suficientemente original y que lo registres en la Oficina Española de Patentes y Marcas.
- Adopta las medidas de seguridad necesarias.
 - o Establece las medidas para proteger la información que tratas mediante esta aplicación, no sólo para la protección del usuario sino para evitar incidencias de seguridad, fiabilidad... en la misma aplicación. Esto implica que adoptes todas las medidas técnicas para garantizar que tu plataforma es segura y que, por otro lado, establezcas las políticas adecuadas a nivel de protección de datos, relacionadas con el tratamiento de la información de tus usuarios.
- Permisos, licencia y condiciones de uso.
 - o Hay que ser claros y explícitos a la hora de solicitar permisos al usuario para acceder a contactos de su dispositivo, realizar pagos o ceder datos. Además, es obligatorio desarrollar licencias y condiciones de uso. En todos los casos no basta con informar al usuario sino que éste tiene que aceptar, ya que en caso de reclamación tendremos una mejor defensa.
- Derechos propios y de terceros.
 - o Es obligatorio disponer de licencias de los recursos que se vayan a utilizar. Para ello, hay que leer detenidamente las condiciones ya que hay casos en los que los recursos excluyen el uso comercial, no pudiéndose ejecutar en aplicaciones. Además, conviene proteger el contenido para evitar plagios y copias.
- Menores.
 - o En caso de apps dirigidas a menores de 14 años se deben consultar las leyes correspondientes y las obligaciones impuestas ya que existe una regulación especial en materia de consumidores y usuarios, protección de datos, derechos de imagen, etc.
- Funcionalidades lícitas.
 - o Al igual que en el marketing tradicional, lo que es ilícito offline en la App también lo es como, por ejemplo, el estimular un ámbito de vida poco saludable, como el consumo excesivo de alcohol u otras sustancias.
- Privacidad y geolocalización.

- La recogida de información del usuario debe ser la indispensable para el funcionamiento de la App y éste debe tener la posibilidad de configurar la privacidad. Además, si nuestra aplicación dispone de geolocalización, se tiene que contar con la aceptación del usuario para poder acceder a ella.
- Información y cookies.
 - Es fundamental informar al usuario de los aspectos regulados en la ley y mostrar los datos sobre los creadores y sobre quienes se encuentra tras la App. También es necesario que el usuario acepte las cookies, mediante un aviso informativo con la información básica y precisa sobre las mismas, y los aspectos exigidos por la ley.
- Markets.
 - Tienen condiciones muy estrictas para que se puedan publicar las aplicaciones por lo que hay que cumplir siempre lo que piden. De hecho, incluso cumpliendo las condiciones al colgar la app, éstas pueden cambiar y hacer que la aplicación no esté disponible para usuarios nuevos. Un ejemplo que suelen alegar los markets para rechazar una App es que su interfaz de usuario es compleja o menos que 'muy buena'.
- Publicidad.
 - Si monetizas una aplicación a través de publicidad, ésta debe identificarse siempre como tal.



CONTACTA CON NOSOTROS

No lo dudes, si tu empresa o tu mismo tienes una idea que piensas que puede aportar mejoras a tu negocio, ponte en contacto con Apunts Informática y te ayudamos a trasladar esa idea a una aplicación a medida que sea eficiente y rentable. Bien a nivel de mejora en tu organización, o bien en la creación de una APP que genere beneficios de forma directa.

2.1 LA NUEVA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL – S/O 2022

LA NUEVA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL: LA INDUSTRIA 4.0

La Industria 4.0, conocida como la nueva revolución industrial, se puede resumir como la informatización e interconexión de los procesos productivos mediante el Internet de las cosas.

Gracias a las nuevas tecnologías, todas las empresas (no solo las industrias), pueden enlazar los procesos que intervienen en la fabricación (como son máquinas, ordenadores, trabajadores, etc.) a través del Internet de las cosas. Con el objetivo claro de mejorar la productividad, la eficiencia y en definitiva, el producto final.

La competencia dentro de las empresas industriales es cada vez mayor, por lo que asegurar su competitividad a través de iniciativas como la incorporación de las nuevas tecnologías en los procesos productivos, toma de decisiones, etc. son esenciales e imprescindibles para cualquier tipo de negocio de carácter industrial. La industria 4.0 permite a las empresas beneficiarse de las nuevas tecnologías y, a través de la integración en los sistemas productivos, mejorar la rentabilidad y los beneficios de su negocio.

Las principales aplicaciones prácticas de la Industria 4.0 en las empresas las encontramos en los siguientes campos: Big Data y análisis de los datos, Robots autónomos, Simulación, Sistemas para la integración vertical y horizontal, IoT (Internet de las cosas), Ciberseguridad, Cloud computing, Fabricación aditiva y Realidad aumentada.

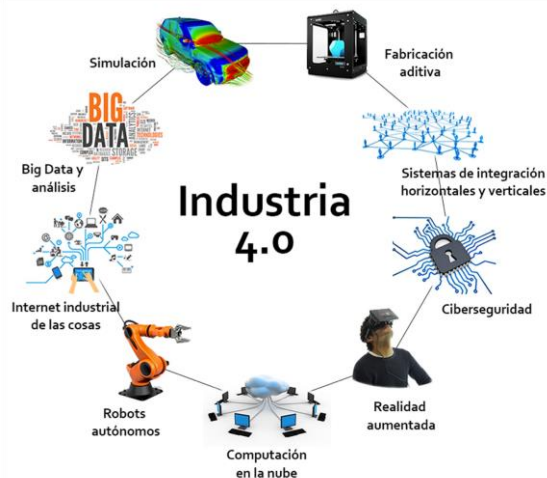


INDUSTRIA 4.0 → LA ÚLTIMA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

Te mostramos como las nuevas tecnologías están cambiando el funcionamiento de las empresas.

La Industria 4.0, conocida como la nueva revolución industrial, se puede resumir como la informatización e interconexión de los procesos productivos mediante el Internet de las cosas.

Gracias a las nuevas tecnologías y en concreto a la programación a medida de aplicaciones, las empresas (no solo las de carácter industrial), pueden enlazar los procesos que intervienen en la fabricación (máquinas, dispositivos, PC's, trabajadores, etc.) a través del Internet de las cosas. Con el objetivo claro de mejorar la productividad, la eficiencia y en definitiva, el producto final.



Solicitenos presupuesto en el Teléfono de la Central: 96 299 75 49 · Consulten nuestro portfolio completo en www.apunts.es

2.2 DIGITALIZACIÓN DE INDUSTRIAS – SEP/OCT 2022

DIGITALIZACIÓN EN ENTORNOS INDUSTRIALES

En Apunts Informàtica estamos especializados en la programación de aplicaciones a medida de plataformas de la Industria 4.0 orientada a la digitalización en empresas industriales como son el control de la producción, la mejora de la productividad y la reducción de costes.

Las aplicaciones a medida de Apunts Informàtica orientadas a empresas industriales son capaces de recopilar los datos de fabricación en tiempo real (Producción, Productividad, Calidad, Trazabilidad, Costes, etc.) y al mismo tiempo analizar la información de máquinas y operarios (Paros, Unidades producidas, Consumos, Scrap, Mermas, etc.)

APUNTS INFORMÁTICA COMO SOCIO TECNOLÓGICO

Desde sus inicios Apunts se ha comprometido en mejorar la productividad de las empresas a través de la tecnología. La irrupción en los últimos años de los sistemas de programación y control, junto con la posibilidad de interacción entre usuario y máquina en los procesos productivos (realmente esto ocurre en todo tipo de procesos), no han hecho sino reforzar nuestro compromiso. Por ello, estamos en disposición de asesorar a las empresas y adecuarlas para que aprovechen la gran ola que supone la Industria 4.0.

Ayudamos a su negocio a informatizar aquellos procesos internos que puedan suponer una mejora sustancial en la productividad de sus trabajadores, el control del tiempo, los procesos de producción, la calidad de sus productos, etc. En definitiva, les asesoramos para que puedan mejorar los beneficios de su negocio mediante la programación de aplicaciones.

En Apunts Informàtica queremos ser el socio tecnológico de nuestros clientes. Por eso ayudamos a las empresas industriales a transformar su modelo de negocio en vistas a conseguir la mayor productividad y eficiencia posible. Nuestro objetivo, en colaboración con nuestros clientes, es el de obtener mejoras reales de competitividad a través las siguientes actuaciones:

- Asegurar la automatización y digitalización de la industria
- Facilitar la captura automática y tratamiento de datos
- Conseguir la monitorización de los procesos operativos
- Implantar la trazabilidad unitaria por producto, caja y lote
- Reducir los tiempos y costes de mantenimiento
- Prevenir los fallos antes de que ocurran
- Conseguir recortar los costes operativos de producción

Sólo las empresas con liderazgo y los sistemas adecuados, correctamente integrados en sus líneas de producción y con un conocimiento profundo por parte de los operarios, introducen mejoras de productividad que inciden en su competitividad. Con la ayuda de Apunts Informàtica, realizar este cambio en su empresa, que a priori parece muy dificultoso, se convierte en algo natural y altamente beneficioso.

Si tu industria tiene la firme intención de evolucionar y adaptarse a un modelo de Industria 4.0, ponte en contacto con Apunts Informàtica y te ayudamos a realizar esa transformación de la manera más eficiente y rentable para tu empresa.

2.3 APLICACIONES INDUSTRIALES – SEP/OCT 2022

APLICACIONES EN ENTORNOS INDUSTRIALES

En Apunts informática somos especialistas en la programación a medida e implantación de aplicaciones específicas para entornos industriales. A continuación algunos ejemplos de las aplicaciones que pueden mejorar la productividad, control y eficiencia de este tipo de empresas.

Con la Industria 4.0 se ha desarrollado la tecnología necesarias para capturar información en tiempo real del proceso de producción, directamente registrada de la planta mediante sensores, y centralizarla con el resto de los datos que maneja la empresa. Conceptualmente, los objetivos a conseguir mediante la integración de la Industria 4.0 en la empresa deben ser ambiciosos y con la finalidad de automatizar todos los procesos y conseguir una industria inteligente. Desde este punto de vista podemos concluir las siguientes funcionalidades como parte de los objetivos de nuestra empresa:

- El software industrial integra actualmente los ERP con sistemas informáticos específicos y avanzados para la industria, que registran datos provenientes del proceso productivo, como:
 - o Planificación de requerimientos materiales MRP, MRP II y DDMRP.
 - o Sistemas de producción y fabricación.
 - o Planificación avanzada de la producción (APS), para optimización de recursos, toma de decisiones y requerimientos materiales.
 - o Sistema MES (Manufacturing Execution System), más centrado en el control de la planta de producción para mejorar su eficiencia.
- Gestión y monitoreo automatizada y remota de los equipos
 - o Una de las principales aplicaciones IIoT tiene que ver con la gestión automatizada de equipos, de modo que a través de un sistema centralizado es posible controlar y monitorear todos los procesos de una empresa.
 - o La capacidad de control remoto a través de equipos y software digitales implica de igual modo que es posible controlar varias plantas situadas en diferentes puntos geográficos.
 - o Esto da a las empresas una capacidad no vista hasta ahora de observar los avances en su producción a tiempo real, a la par que analizar los datos históricos que obtengan sobre sus procesos. El objetivo de recopilar y utilizar estos datos es dar pie a la mejora de procesos y generar un entorno en el que las decisiones basadas en información sean prioritarias.
- Mantenimiento predictivo
 - o El mantenimiento predictivo consiste en lograr detectar la necesidad de un equipo de someterse a mantenimiento antes de que tenga lugar una crisis y se deba parar la producción de forma urgente. Supone así una de las razones por las que implantar un sistema de adquisición de datos, análisis y gestión de datos
 - o Este sistema consiste en una de las aplicaciones del Industrial IoT más efectivas y funciona a través de sensores que, instalados en los equipos, y a plataformas de operaciones son capaces de mandar alertas si se dan ciertos parámetros de riesgo. Por ejemplo, los sensor que monitorizan robot o máquinas, envían los datos a las plataformas que analizan en tiempo real los datos recibidos y aplican algoritmos avanzados que pueden avisar de una temperatura elevada o unas vibraciones alejadas de parámetros normales.
- Aplicación de mejoras más rápida
 - o El IoT genera información valiosa para que los encargados de mejorar procesos en un modelo de negocio industrial (ingenieros de procesos, de calidad o de manufactura) puedan acceder a datos y analizarlos de forma más rápida y automática y realizar los ajustes necesarios en los procesos de manera remota. Así, también se agiliza la aplicación de cambios y mejoras, en procesos de Inteligencia Operacional y Business Intelligence que ya están aportando ventajas competitivas a un gran número de empresas industriales.

- Inventarios a punto
 - El uso de sistemas Industrial IoT permite monitorear el inventario de forma automática, comprobando si se siguen los planes y dando la alerta en caso de que ocurran desviaciones. Consiste en otra de las aplicaciones del Industrial IoT esenciales para mantener flujos de trabajo constantes y eficientes.
- Control de calidad
 - Otra de las aplicaciones IIoT más importantes es la capacidad de monitorear la calidad de los productos manufacturados en cualquiera de sus fases: desde las materias primas utilizadas, al modo en que son transportadas (a través de aplicaciones smart tracking) o las reacciones del cliente final al recibirlo.
 - Esta información es vital para estudiar la eficiencia de la empresa y aplicar los cambios necesarios en caso de detectar fallos para optimizar los procesos y detectar de manera temprana los defectos en la cadena de producción. Además, se ha comprobado que resulta esencial para prevenir riesgos en las industrias más delicadas como la farmacéutica o la alimentaria.
- Optimización de la cadena de suministro
 - Entre las aplicaciones Industrial IoT que trabajan a favor de una mayor eficiencia, se encuentra la capacidad de conocer a tiempo real y en tránsito la situación de la cadena de suministro de una empresa.
 - De este modo, es posible detectar posibles oportunidades de mejora ocultas, o señalar aquellos problemas que están complicando los procesos, haciéndolos ineficientes o no rentables.
- Mejora en la seguridad en planta
 - Los equipos que forman parte del IIoT son capaces de generar datos a tiempo real sobre la situación en planta. A través del monitoreo de daños a equipos, la calidad del aire en planta o la frecuencia de enfermedades en una empresa, entre otros indicadores, es posible prevenir potenciales escenarios peligrosos que supongan una amenaza para los trabajadores. De este modo, se potencia no solo la seguridad en planta, sino también la productividad y la motivación de los trabajadores. Además, se minimizan los costes económicos y de reputación que se derivan de una mala gestión de la seguridad en una empresa.

2.4 PROGRAMAS PARA INDUSTRIAS – SEP/OCT 2022

APLICACIONES RECOMENDADAS PARA EMPRESAS INDUSTRIALES

En Apunts Informàtica estamos especializados en la programación de aplicaciones a medida para la implementación de conceptos de Industria 4.0 en empresas. De esta forma, asesoramos e implantamos en empresas industriales varios tipos de programas para optimizar sus procesos internos y mejorar la productividad y funcionamiento de sus organizaciones.

A continuación las opciones de aplicaciones a medida que recomendamos para entornos industriales y que más implementamos a nuestros clientes:

- Opción 1: Programación a medida de una aplicación industrial completa
 - o Implantamos el ERP de empresas industriales totalmente a medida.
 - o Especialmente dedicado a empresas con procesos de fabricación complejos y personalizados y a empresas con flujos de trabajo muy específicos que no son cubiertos por ERPs comerciales
 - o Se trata de la opción más personalizada y exclusiva. Éxito 100% garantizado.
- Opción 2: Implantación de ODOO ERP con programación a medida para máxima personalización
 - o Implementación de un ERP completo y potente complementado con programación a medida para ajustar el ERP a todos los procesos de la empresa.
 - o Partimos de un ERP potente y actual como es ODOO. Programamos a medida aquellas tareas que ODOO no contempla, de tal forma que quedan todas las aplicaciones perfectamente integradas en un mismo ERP.
 - o Adaptamos ODOO ERP a las funciones concretas de la empresa. Para empresas que quieren aprovechar un ERP existente pero necesitan personalización a nivel de programación.
- Opción 3: AYDAI ERP
 - o Implementación de un ERP COMERCIAL completo: AYDAI ERP
 - o Nuestra elección si tenemos que recomendar un ERP comercial totalmente funcional y operativo
 - o Se trata del ERP comercial que más se ajusta a las necesidades generales de empresas industriales
- Opción 4: Programación a medida de funcionalidades y complementos concretos
 - o Realizamos la programación de áreas o procesos que permiten complementar el ERP o Programa de gestión actual de las empresas
 - o Se trata de implementar procesos concretos que no contempla el actual ERP de nuestros clientes: cuestiones relativas a presupuestos, interconexión de máquinas, control de producción, productividad, rendimiento y valores OEE, plataformas comerciales, logística, etc.

OPCIÓN 1: PROGRAMACIÓN A MEDIDA DE APLICACIÓN INDUSTRIAL COMPLETA

- Resumen:
 - o Desarrollamos e implantamos el ERP A MEDIDA en empresas industriales, totalmente PERSONALIZADO.
- Objetivo:
 - o Crear un ERP o aplicación integral de gestión, totalmente a medida, que permita de la forma más eficiente controlar todos los procesos internos de una empresa industrial: administración, fabricación, compras, logística, productividad, expediciones, ventas, recursos humanos, centros de trabajo, etc.
- A quien va dirigido:
 - o La programación de una aplicación a medida sería nuestra opción (dentro de las opciones que recomendamos en APUNTS) para aquellas empresas que quieran un programa totalmente personalizado

cuyas pantallas de ejecución sean exactamente lo que necesitan en cada una de sus funciones o puestos de trabajo

- Especialmente dedicado a empresas con procesos de fabricación complejos y personalizados que necesitan una implementación a medida
- A empresas con flujos de trabajo muy específicos que no son cubiertos por ERPs comerciales, y por lo tanto, no hay programas en el mercado que le puedan ayudar a gestionar de forma exacta sus procesos
- A empresas que tienen claro su funcionamiento interno, que disponen de hojas de Excel o bases de datos mediante las que gestionan sus procesos, que tienen sus trucos de muchos años de experiencia y necesitan trasladar estos conocimientos a un programa a medida totalmente funcional y completo.
- Inversión aproximada:
 - A partir de 12.000€ (no se paga mantenimiento anual ni licencias, porque la aplicación es propia)
- Tiempo de ejecución:
 - Entre 8 meses y 1 año
- Beneficios:
 - El resultado es un programa totalmente a medida de las necesidades de la empresa, por lo que no t
 - Los flujos de trabajo están optimizados por lo que el uso de la aplicación es el más eficiente posible
- Ejemplos reales y casos de éxito:
 - Aplicación a medida para empresa industrial (fabricación de productos a medida concretos) que gestiona todo el proceso de fabricación: desde la elaboración de presupuestos, pasando por la creación de proyectos y órdenes de fabricación, imputación de horas y materiales a un proyecto, control de turnos de trabajo de operarios, productividad, logística, etc.; hasta llegar a la elaboración de albaranes, facturas de venta y traspaso a contabilidad
 - Aplicación a medida para empresa industrial (fabricación en serie) que gestiona todo el proceso de producción: ordenes de trabajo, planificación, materiales y su trazabilidad, comunicación con máquinas, productividad, logística, etc.
- Otros aspectos a tener en cuenta:
 - Estas aplicaciones a medida son totalmente subvencionables (ver apartado de subvenciones que podemos gestionar desde Apunts Informática y que pueden suponer un retorno hasta un 40% a fondo perdido de la inversión)

OPCIÓN 2: IMPLANTACIÓN DE ODOO ERP CON PROGRAMACIÓN A MEDIDA

- Resumen:
 - Implantamos ODOO ERP en empresas industriales.
- Objetivo:
 - ODOO ERP es el software nacional e internacional de mayor implantación en los últimos años
 - ODOO ERP permite a las empresas industriales una adaptación modular de todos los procesos internos de una empresa industrial: administración, fabricación, compras, logística, productividad, expediciones, ventas, recursos humanos, centros de trabajo, etc.
- A quien va dirigido:
 - ODOO ERP sería nuestra opción (dentro de las opciones que recomendamos en APUNTS) para aquellas empresas que quieran un programa ya existente en el mercado pero que se permite adaptar a la tipología específica de cada empresa.
 - Especialmente dedicado a empresas con procesos de fabricación y funcionamiento estándar, con algunas particularidades que requieren realizar pequeñas programaciones a medida
 - A empresas con flujos de trabajo estándar, habituales en cualquier industria, pero que hay que completar con la programación personalizada de determinados procesos que realizan de forma exclusiva
 - A empresas que tienen un software de gestión básico que no cubre su funcionamiento industrial básico. Es decir, empresas que usan un software de facturación y contabilidad, pero necesitan entrar en conceptos como producción, fabricación, control de costes, análisis de rentabilidad de proyectos, etc.

- Inversión aproximada:
 - o A partir de 3.000€ en la versión Odoo Community (No se paga mantenimiento anual ni licencias)
 - o A partir de 5.000€ en la versión Odoo Enterprise (Pago por uso anual en función de los puestos de trabajo)
- Tiempo de ejecución:
 - o Entre 3 meses y 6 meses
- Beneficios:
 - o El resultado es la implantación del ERP con más proyección del mercado como es ODOO, con la programación a medida de las necesidades más específicas de la empresa
 - o Un ERP económico y eficiente, que se puede implantar en un tiempo corto.
- Ejemplos reales y casos de éxito:
 - o Implantación de ODOO ERP en empresa industrial (fabricación en serie) mediante la que gestionamos todo el proceso de compra y venta de productos, al mismo tiempo que permite gestionar de forma especial todo el proceso de producción: ordenes de trabajo, planificación, materiales, productividad, logística, etc.
- Otros aspectos a tener en cuenta:
 - o La implantación de ODOO ERP en la empresa es un servicio totalmente subvencionable (ver apartado de subvenciones que podemos gestionar desde Apunts Informática y que pueden suponer un retorno hasta un 40% a fondo perdido de la inversión)

OPCIÓN 3: IMPLANTACIÓN DEL ERP COMERCIAL AYDAI ERP

- Resumen:
 - o Implantamos AYDAI ERP en empresas industriales.
- Objetivo:
 - o AYDAI ERP es el software nacional (de origen Valenciano) que nuestros programadores recomiendan si tenemos la necesidad de un ERP COMERCIAL estándar que funcione perfectamente en entornos industriales.
 - o AYDAI ERP permite a las empresas industriales una adaptación rápida y completa de todos los procesos necesarios para gestionar una empresa industrial: administración, fabricación, compras, logística, productividad, expediciones, ventas, recursos humanos, centros de trabajo, etc.
- A quien va dirigido:
 - o AYDAY ERP sería nuestra opción (dentro de las opciones que recomendamos en APUNTS) para aquellas empresas que quieran un producto estándar perfectamente acabado y para implantar de forma inmediata.
 - o Especialmente dedicado a empresas con procesos de fabricación y funcionamiento estándar, que necesitan una implantación rápida y estable de un nuevo ERP completo ya operativo
 - o A empresas que tienen un software de gestión básico que no cubre su funcionamiento industrial básico. Es decir, empresas que usan un software de facturación y contabilidad, pero necesitan entrar en conceptos como producción, fabricación, control de costes, análisis de rentabilidad de proyectos, etc.
- Inversión aproximada:
 - o A partir de 10.000€ en la versión Completa que incluye licencias e implantación (a partir del segundo año no se paga la implantación pero si un coste de licencias en función de los usuarios)
- Tiempo de ejecución:
 - o Entre 2 meses y 6 meses
- Beneficios:
 - o El resultado es la implantación de AYDAI ERP completamente funcionando en la empresa
 - o Un ERP potente y muy completo, que se puede implantar rápidamente.
- Ejemplos reales y casos de éxito:
 - o Implantación de AYDAI ERP en multitud de empresas industriales, tanto dedicadas a la fabricación en serie como a la fabricación a de proyectos a medida
- Otros aspectos a tener en cuenta:

- La implantación de AYDAI ERP en la empresa es un servicio totalmente subvencionable (ver apartado de subvenciones que podemos gestionar desde Apunts Informática y que pueden suponer un retorno hasta un 40% a fondo perdido de la inversión)

OPCIÓN 4: PROGRAMACIÓN A MEDIDA DE FUNCIONALIDADES Y COMPLEMENTOS CONCRETOS

- Resumen:
 - Realizamos la programación de áreas o procesos que permiten complementar el ERP o Programa de gestión actual de las empresas
- Objetivo:
 - Se trata de implementar a medida procesos concretos que no contempla el actual ERP o software de gestión de la empresa: cuestiones relativas a presupuestos, interconexión de máquinas, control de producción, productividad, rendimiento y valores OEE, plataformas comerciales, logística, etc.
 - Normalmente este tipo de aplicaciones a medida, acaba importando o exportando datos con los programas de gestión de la propia empresa, para evitar errores y duplicidad de tareas.
- A quien va dirigido:
 - La programación de una aplicación a medida complementaria al ERP del cliente sería nuestra opción (dentro de las opciones que recomendamos en APUNTS) para aquellas empresas que ya dispongan de un ERP o programa de gestión eficiente, pero quieran mejorarlo puntualmente en algunas áreas o procesos que ahora mismo no tienen bien gestionados.
 - Especialmente dedicado a empresas con procesos de fabricación complejos y personalizados que necesitan una implementación a medida extra (tengan o no un ERP)
 - A empresas con flujos de trabajo muy específicos que no son cubiertos por ERPs comerciales, y por lo tanto, no hay programas en el mercado que le puedan ayudar a gestionar de forma exacta sus procesos. De hecho, muchas de estas empresas disponen de hojas de Excel o bases de datos mediante las que gestionan sus procesos más complejos, o bien tienen sus trucos de muchos años de experiencia y necesitan trasladar estos conocimientos a su actual programa de gestión.
- Inversión aproximada:
 - A partir de 2.000€ (no se paga mantenimiento anual ni licencias, porque la aplicación es propia)
- Tiempo de ejecución:
 - Entre 2 meses y 1 año (en función de la complejidad del proyecto)
- Beneficios:
 - El resultado es una aplicación a medida totalmente integrada en el ERP o programa de la empresa que permite cubrir las necesidades del cliente (que su actual sistema no permite)
- Ejemplos reales y casos de éxito:
 - Aplicación a medida para empresa industrial para el cálculo automático de presupuestos
 - Aplicación para conectar y extraer información con las máquinas de la empresa (producción en serie)
 - Aplicación para el control de trabajadores y análisis de productividad de los mismos
 - Cuadro de mandos para el análisis de rentabilidad de proyectos y elaboración de informes
- Otros aspectos a tener en cuenta:
 - Estas aplicaciones a medida son totalmente subvencionables (ver apartado de subvenciones que podemos gestionar desde Apunts Informática y que pueden suponer un retorno hasta un 40% a fondo perdido de la inversión)

3.1 PROGRAMAS A MEDIDA – SEP/OCT 2022

APLICACIONES A MEDIDA

Software a medida

— aplicaciones personalizadas para tu negocio

En Apunts apostamos fuerte en el campo de la programación a medida. El futuro está aquí. En los últimos años hemos conseguido mejorar las empresas de nuestros clientes mediante aplicaciones a medida surgidas de las fórmulas, procedimientos y profesionalidad de nuestros clientes. El cliente pone la idea y el equipo de programadores de Apunts Informática se encarga de implementarla.

La programación a medida surge de la necesidad que tienen las empresas de cubrir procesos concretos dentro de su organización que los programas comerciales no contemplan. Estamos a su disposición para poner en marcha el proyecto definitivo que hará despegar a su empresa.

En Apunts desarrollamos su aplicación a medida

Ayudamos a su empresa en todo el proceso para conseguir un resultado extraordinario.

Aplicaciones a medida de apunts

El cliente detecta un déficit importante en su funcionamiento interno.

Se determinan los puntos clave y los objetivos concretos del proyecto.

Se realiza la programación de la app siguiendo un plan estructurado.

Se realiza la puesta en marcha, la fase de pruebas y la fase de mejoras.

Se entrega al cliente una app totalmente operativa y 100% funcional.

¿Cómo podemos mejorar a su empresa?

Le ayudamos a descubrir en que beneficiará a su empresa una aplicación a medida.

Objetivos de la programación a medida

Su empresa obtendrá objetivos inalcanzables con software comercial.

Automatizará procedimientos internos y ahorrará tiempo de gestión.

Aumentará la productividad de su empresa y reducirá sus costes.

Analizará el rendimiento, acciones y motivación de sus trabajadores.

Mejorará de forma directa la calidad de sus productos y servicios.

Le hará ganar más dinero a su empresa, objetivo de cualquier negocio.

Factores clave de nuestras aplicaciones a medida

A los precios indicados hay que añadir el 21% de IVA

Solicita presupuesto personalizado sin compromiso.

Tel/Fax Central: 96 299 75 49 | E-mail: comercial@grupapunts.es

Compra en Internet nuestros productos: www.apuntsinformatica.es

Los puntos y factores clave de nuestro software a medida.

Firma del cliente

El cliente firma directamente sobre el teléfono móvil o tablet del trabajador de su empresa. De esta forma queda registrado el servicio de forma inequívoca.

Geolocalización

En cualquier momento podemos registrar la geolocalización del trabajador. De esta forma, por ejemplo, podemos saber exactamente en que lugar se ha realizado el servicio de nuestro técnico.

Calendarios

Gestione sus propios calendarios realizados totalmente a medida con las tareas y notificaciones programadas y actualizadas de forma automática.

Estadísticas

Defina sus propios gráficos y estadísticas. Implementamos los gráficos según sus necesidades para que puedan visualizar en tiempo real la situación de los puntos críticos de su empresa.

Estadísticas

Filtros avanzados

Las pantallas de la aplicación muestran la información que usted necesita en cada momento. Aplicación de filtros avanzados para gestionar los datos.

Filtros avanzados

Localización

Tenga localizados geográfica y visualmente a sus clientes, trabajadores, presupuestos que tiene en marcha, etc. Establezca y personalice rutas comerciales en función de zonas geográficas.

Localización

Multi idioma

Programamos su aplicación en múltiples idiomas para que sea accesible por cualquier usuario de cualquier parte del mundo.

Multi idioma

Gestión de archivos

Desde su aplicación a medida, puede subir o descargar cualquier tipo de archivos de forma sencilla.

Permisos de usuario

Mediante la configuración de permisos a través de usuarios y roles, podemos dar cualquier tipo de privilegio a los usuarios de nuestra aplicación.

3.2 ERP's PERSONALIZADOS – SEP/OCT 2022

DISEÑAMOS E IMPLEMENTAMOS SU PROPIO ERP PERSONALIZADO

¿Qué es una ERP personalizado?

Un ERP personalizado afecta a numerosas áreas de tu compañía que requieren de una implantación del erp a medida. Por lo tanto, un ERP personalizado debe ser efectivo en las diferentes áreas de trabajo como son el almacén, facturación y demás apartados. También deben estar perfectamente vinculados tanto la parte de un ERP como la parte del CRM es decir la parte que trate con los clientes.



Apunts Informàtica es distribuïdor registrat i autoritzat de ODOO, possiblement el millor ERP de còdigo obert del món. Este ERP professional està causant sensació en tot el món i va caminant de convertir-se en un estàndard, va dirigit a petites i mitjanes empreses que necessiten informatitzar tots els processos interns; tant a nivell administratiu, com productiu, de fabricació, de logística i financer. Un complet programa que ara mateix és el present i futur de la majoria de les empreses que apuesten per incorporar les avantatges de la tecnologia a nivell mundial.



3.3 DESARROLLOS PARA ERP's – SEP/OCT 2022

COMPLETAMOS Y MEJORAMOS SU ACTUAL ERP

ODOO es una aplicación que permite a las empresas una personalización modular, lo que implica usar solo aquellas herramientas que necesitamos y por lo tanto, una importante reducción de costes. Las herramientas más importantes que se pueden integrar en ODOO son las siguientes:

- **Gestión financiera.** Información sobre elaboración de presupuestos, gestión de contabilidad, control de gastos, cuentas, pago de facturas, recibos e impuestos, necesidades actuales y futuras de nuestra empresa, etc.
- **Compras.** Optimiza la cadena de suministro de la empresa, automatiza la gestión de abastecimiento, realiza un seguimiento en tiempo real de los pedidos, etc.
- **Ventas.** Gestiona el ciclo de ventas, desde el presupuesto, hasta el cobro final, pasando por el pedido, el albarán y la factura.
- **Almacén.** Odoo está especialmente diseñado para una gestión eficiente de almacenes, permitiendo reducir stocks y asegurando una alta disponibilidad de cara al mercado.
- **Proyectos.** Planifica adecuadamente los proyectos (servicios, soporte, producción, desarrollo...) y aumenta la eficiencia de los procesos internos a través del conocimiento de los recursos y gastos.
- **Recursos Humanos.** Permite organizar toda la información de los empleados, desde el alta de los trabajadores y la definición de su puesto de trabajo, hasta la realización de encuestas de personal o el control de asistencia.
- **CRM.** Mejora la lealtad de tus clientes, crea campañas de marketing, y define una estrategia de negocio enfocada al cliente con el módulo CRM (Customer Relationship Management).
- **Inteligencia de negocio.** Analiza la evolución de nuestro negocio, a través de informes y análisis con gráficos y tablas visuales.
- **Portal web.** Este módulo incorpora una gran variedad de herramientas SEO para optimizar el funcionamiento de nuestro sitio web.
- **e-Commerce.** Permite diseñar y gestionar un negocio online de manera rápida y sencilla.



- **¡Y muchos módulos más!** Al ser un ERP colaborativo, existen miles de desarrolladores de ODOO en todo el mundo, por lo que existen miles de aplicaciones gratuitas y de poco coste, que satisfacen cualquier particularidad de cada empresa.

3.4 CUADRO DE MANDOS – SEP/OCT 2022

CUADRO DE MANDOS PARA EMPRESAS

Un cuadro de mando es una herramienta con la podemos monitorizar a tiempo real el rendimiento de nuestra empresa. Esto lo convierte en una de las herramientas más importantes para la empresa. Ya que gracias a esta herramienta podemos realizar diferentes estrategias para mejorar el rendimiento de nuestra empresa.

Para que funcione tu cuadro mando necesitas que tu tienda online este conectada a tu ERP y a la vez tu sistema TPV a tu ERP.



INFORMACIÓN QUE PRESENTA UN CUADRO DE MANDO EN UN SISTEMA ERP

Los datos de un cuadro de mando se basan en 4 aspectos básicos que tienen relación entre sí:

- Procesos internos:** Todos los procesos que se puedan realizar día a día en nuestra empresa están medidos con datos. Estos procesos internos nos resultan fundamentales para reducir costes.
- Desarrollo y formación:** Información que se aporta a los aspectos intangibles de la empresa.
- Fidelización del cliente:** En el se miden los datos y cuál es la relación con el cliente.
- Datos financieros:** Con estos datos podemos conocer de que forma optimizar nuestro crecimiento y nuestro valor. Además podremos reducir costes en algunos procesos o aumentar las ventas para ser mucho más competitivo.

4.1 APPS MULTIPLATAFORMA – SEP/OCT 2022

APLICACIONES MULTIPLATAFORMA PARA MÓVILES

Las aplicaciones móviles multiplataforma son aquellas que se desarrollan en un lenguaje de programación general y que luego se puede «compilar» o «exportar» a cualquier plataforma o dispositivo con unos cambios mínimos.

Para que el software pueda ser considerado multiplataforma, debe ser capaz de funcionar en más de una arquitectura de ordenador o sistema operativo (por ejemplo, en Android e IOS).

Aspectos que tenemos en cuenta en Apunts Informàtica en el desarrollo de aplicaciones multiplataforma

- Implementar aplicaciones multiplataforma con acceso a bases de datos usando lenguajes, librerías y herramientas.
- Diseñar interfaces gráficos interactivos y que cumplan con la usabilidad adecuada, empleando componentes visuales estándar o específicos.
- Gestionar bases de datos, interpretando su diseño lógico y verificando integridad, consistencia, seguridad y accesibilidad de los datos.
- Gestionar entornos de desarrollo acomodando su configuración para ampliar su desarrollo.
- Integrar contenidos gráficos y multimedia en aplicaciones multiplataforma, cumpliendo con los requerimientos establecidos.

La nueva tendencia en el desarrollo de Aplicaciones multiplataforma

Actualmente han surgido nuevas alternativas de desarrollo de aplicaciones móviles gracias a la gran comunidad de desarrolladores que existe. Esta comunidad, ayuda a que muchos más emprendedores y/o compañías se unan al desarrollo móvil sin sufrir las dificultades que trae el desarrollo nativo.

En base a lo comentado anteriormente, existen 3 opciones de desarrollo para crear, con una sola base de código, aplicaciones móviles multiplataforma y así mismo distribuirlas en los dos sistemas operativos más famosos que son Android y iOS.

- Aplicaciones Nativas: Una opción para desarrollar aplicaciones móviles 100% nativas multiplataforma es con Flutter. Flutter es un SDK (Software Development Kit) soportado por Google el cual puedes sacarle todo el provecho de una aplicación nativa desarrollando una sola base de código con el lenguaje de programación Dart.
- Aplicaciones Bridge: Existen dos opciones para desarrollar aplicaciones bridge las cuales se compilan a aplicaciones 100% nativas multiplataforma, estas son React Native y Nativescript, ambos frameworks usan Javascript para desarrollar la aplicación y el Bridge de cada uno de estos compila las ejecuciones de Javascript al código nativo de cada sistema operativo, Java o Swift.
- Aplicaciones Híbridas: Para el desarrollo de aplicación híbridas existe Ionic, este framework utiliza Angular para el desarrollo de aplicaciones móviles usando tecnologías web (HTML, CSS, Javascript). Usa dependencias como Cordova para poder acceder a funcionalidades específicas de cada sistema operativo, tales como la cámara, geolocalización, giroscopio, etc.

5.1 ODOO COMMUNITY – SEP/OCT 2022

ODOO COMMUNITY

Odoo Community es la herramienta perfecta para pequeñas empresas que quieran automatizar la mayor cantidad de trabajo de administración posible. Odoo Community tiene un conjunto de ventajas que ningún otro CRM tiene y nosotros como proveedores de Odoo podemos ayudarte a implementarlas de la mejor forma posible.

Primero vamos a diferenciar entre Odoo Community y Odoo Enterprise.

Odoo Community es la versión gratuita de Odoo, perfecto para empresas pequeñas con poca administración.

Recomendamos Odoo Community a toda empresa pequeña que quiera llevar sus administraciones bajo control.

¿Que se puede hacer con Odoo Community?

Odoo Community tiene en cuenta las siguientes opciones:

- Interfaz de usuario de Escritorio y Navegador web
- Módulo de facturación
- Módulo de gastos
- Módulo de CRM
- Módulo de Ventas
- Modulo de punto de Venta
- Comercio electrónico
- Blog
- Foro
- Chat en directo
- eLearning
- Inventario
- Manufactura (MRP)
- Compra
- Mantenimiento
- Empleados
- Contratación
- Flota
- Marketing por email
- Marketing por SMS
- Eventos
- Encuestas
- Proyecto
- Hoja por horas
- Conversaciones
- Notas
- Calendario

5.2 ODOO ENTERPRISE – SEP/OCT 2022

ODOO ENTERPRISE

Odoo es un software que nos permite controlar nuestra empresa, ya que nos permite tener un CRM y un ERP todo en uno. De esa forma podemos gestionar la facturación, página web y muchas más cosas.

A diferencia de la versión community la versión de odoo Enterprise es una versión de pago. En la cual pagaremos anualmente por cada módulo instalado y por cada usuario.

Eso si el hecho de pagar la versión de Enterprise te da ciertos beneficios respecto a la versión community.

-Alojamiento en la nube: La versión de Enterprise incluye en el costo de la licencia eso si es algo opcional ya que puedes instalarlo en tu propio centro de datos.

-Soporte: Cuando pagas la licencia de Odoo Enterprise es asignada una persona que se encarga de atender directamente tus dudas.

-Funcionalidades: Odoo Enterprise tiene funcionalidades que odoo community no tiene. Por ejemplo, odoo Enterprise tiene una versión móvil.



5.3 IMPLANTACIONES DE ODOO – SEP/OCT 2022

IMPLANTACIONES DE ODOO

Para la implantación de Odoo tendremos en cuenta las siguientes fases:

- Consultoría digital
- Migración de datos
- Configuraciones de sistema
- Módulos y/o desarrollos
- Formación básica
- Soporte postventa.

Consultoría digital:

Analizaremos las necesidades y procesos de la empresa y trabajadores para poder implementar de la forma más exacta todas las tecnologías necesarias.

Migración de datos:

Haremos la migración de los datos más importantes de la empresa del anterior software de gestión tanto como nos sea posible y trataremos el nuevo sistema de datos de la mejor forma.

Configuraciones de sistema:

Tanto Odoo Community como Enterprise son sistemas muy grandes, pero al dividirse en módulos hacen la tarea de implementación de forma más fácil. Tendremos en cuenta que módulos son los necesarios para la empresa y las configuraciones técnicas que harán falta en cada uno de estos.

5.4 OPTIMIZACIÓN DE ODOO – SEP/OCT 2022

OPTIMIZACIÓN DE ODOO

Aunque en las últimas versiones de odoo la optimización ha mejorado mucho siempre hay formas de optimizar odoo.

Optimizar imágenes: con mozjpeg y pngquant. No usar imágenes de altísima resolución.

Revisar solicitudes de PostgreSQL: Sobre todo en proyectos grandes hay que tener cuidado porque pueden llegar a ser un problema y por eso hay que intentar optimizar las llamadas a la base de datos de la mejor manera posible.

Servidor a medida: A la hora de tener un servidor de odoo es muy importante saber cuáles van ser los requerimientos del servidor ya que en el caso de ser odoo Enterprise este servidor lo pagaremos. Por eso vale la pena saber cuánto vamos a necesitar.

Usar https: Es mejor usar este protocolo ya que aun el protocolo http es más rápido es menos seguro. Por lo tanto, vale la pena utilizar el https.

Odoo Actualizado: Aunque no sea necesario actualizar odoo todos los años. Si que es necesario cada cierto tiempo es mejor actualizarlo ya que con las actualizaciones se mejora el rendimiento del odoo y también se optimiza todas sus funcionalidades.

6.1 APP PARTES DE TRABAJO – SEPT/OCT 2022

APLICACIÓN PARTES DE TRABAJO ENLAZADOS A CRM



Objetivos

Aplicación que permite controlar los partes de trabajo de los más de 30 técnicos de una gran empresa a nivel nacional, enlazadas con el programa de CRM de la propia empresa. Gestión automática de todo el proceso de tal forma que al final del día, los administradores de la empresa disponen de toda la información actualizada en el programa de gestión y un informe detallado de los resultados de todos los servicios.

Ejemplo de uso

Desde el CRM se planifican las rutas y servicios de los técnicos por toda España. Los técnicos reciben la información en su Tablet o Smartphone, junto con la información de clientes y productos totalmente actualizada. El técnico va completando partes de trabajo (autenticados por la firma del propio cliente). Al final del día se consolidan estos partes en el CRM y la información resta en poder de la empresa

Funciones principales

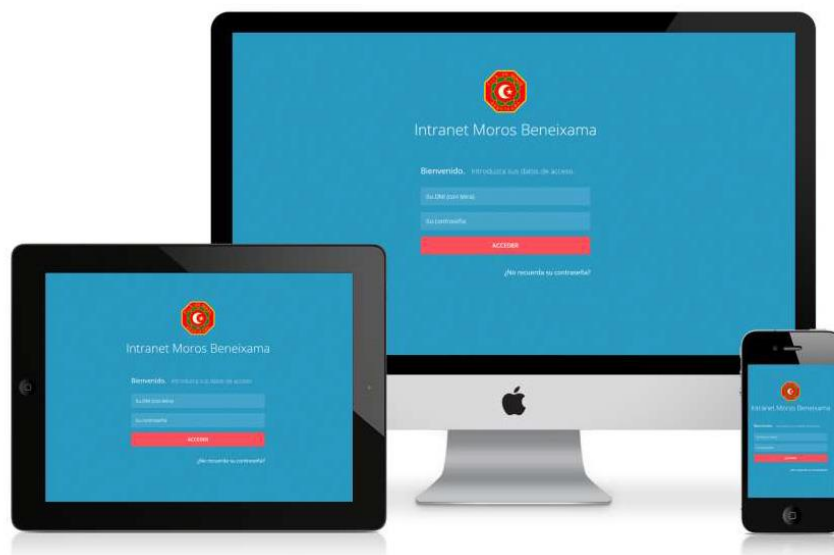
Aplicación enlazada con el CRM de la propia empresa de tal forma que se actualizan clientes, productos (que puede añadir el propio técnico en el momento del servicio con el precio actualizado), y el resultado de los partes de trabajo. Toda la información se consolida al final del día de nuevo con el CRM de tal forma que los partes de los técnicos quedan perfectamente valorados y introducidos prácticamente en tiempo real.

Beneficios

La empresa consigue tener al final del día toda la información 100% actualizada de los partes de trabajo de los técnicos de toda España. Aspecto prioritario que anteriormente a la puesta en marcha de la aplicación tardaba semanas en consolidarse. Aumento notable de la productividad de los técnicos, control exacto del horario y fecha de ejecución de los trabajos, control de los productos utilizados en el propio servicio técnico.

6.2 APP GESTIÓN A MEDIDA – SEPT/OCT 2022

APLICACIÓN DE GESTIÓN DE ASOCIACIÓN FILA DE MOROS



Objetivos

Aplicación que permite controlar y gestionar una asociación de “Fila de Moros”. Esta aplicación permite administrar la asociación de forma completa: comunicar a todos los socios de la Fila de Moros, gestionar eventos, reservas, controlar los pagos, etc.

Funciones principales

Control de eventos, control de pago de cuotas periódicas y puntuales, control de asistencia a eventos puntuales mediante confirmación previa, sistema de comunicación interno tanto a nivel de asociación como a nivel individual entre asociados.

Ejemplo de uso

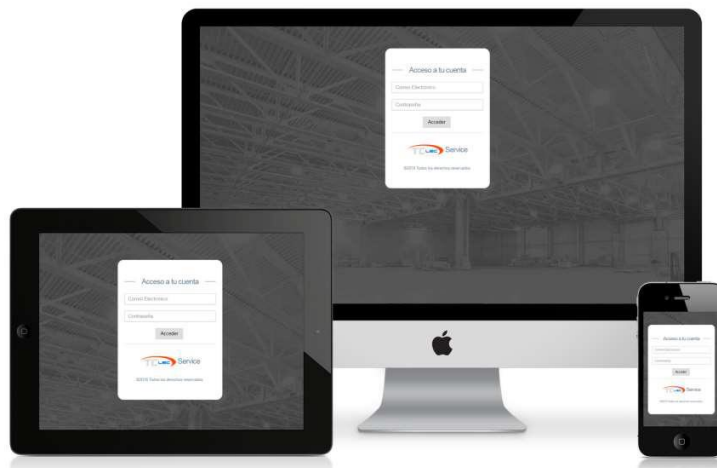
Los administradores de la Fila de Moros crean un evento y los socios se pueden apuntar a dicho evento. Se gestiona el pago de la cuota o la asistencia a un evento puntual, se envían comunicados internos a los afiliados y en definitiva, se crea un vínculo a través de esta aplicación donde se gestiona todo.

Beneficios

Los administradores saben en todo momento los asociados que van a asistir a un evento, las cuotas que están pendientes de pago. Los asociados saben en todo momento los eventos que hay programados y pueden confirmar su asistencia.

6.3 APP ÓRDENES DE TRABAJO – SEPT/OCT 2022

APLICACIÓN DE GESTIÓN DE ÓRDENES DE TRABAJO



Objetivos

Aplicación que permite gestionar las órdenes de trabajo de la empresa. Los responsables de organizar a los trabajadores de la empresa saben en todo momento el estado de los trabajos pendientes, en marcha o finalizados. Esta aplicación permite enviar o imprimir a cada trabajador de forma individual o colectiva, un resumen diario de las tareas que tiene pendientes para ese día.

Ejemplo de uso

Cuando un cliente solicita un nuevo trabajo, el responsable del departamento crea la nueva orden y le asigna un trabajador o trabajadores concretos. A partir de este momento, se tiene un control total del estado en tiempo real de cada una de las órdenes de trabajo creadas. A cada orden de trabajo se le pueden imputar tanto horas de servicio como el material utilizado para dicho servicio.

Funciones principales

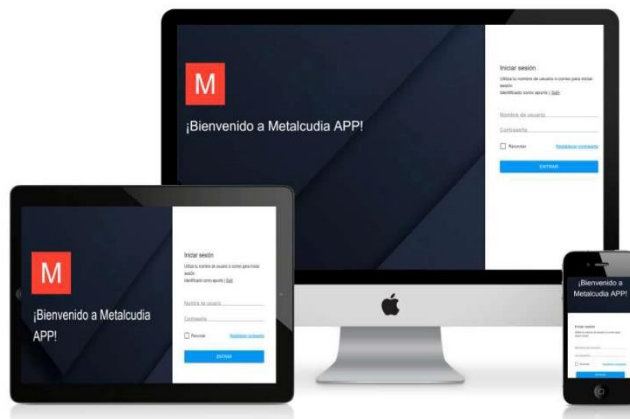
Aplicación para ser utilizada en PC, Tablet o Smartphone, tanto en las instalaciones del cliente como a domicilio (en el teléfono móvil del técnico que se desplaza). Permite al responsable del departamento controlar de forma clara todos los trabajos que le han solicitado sus clientes, al mismo tiempo, que permite asignar y planificar las tareas de sus trabajadores durante los próximos días.

Beneficios

La empresa controla de forma eficiente todas las órdenes de trabajo. De esta manera se asegura que se realizan todos los trabajos que les han solicitado sus clientes, y no dejar ninguna tarea por realizar. Además de controlar en tiempo real el estado de cada orden desde cualquier parte. A nivel de gerencia, permite organizar y planificar las tareas a realizar por parte de cada trabajador o grupo de trabajadores.

6.4 APP CONTROL DE PRODUCCIÓN – SEPT/OCT 2022

APLICACIÓN DE CONTROL DE PRODUCCIÓN



Objetivos

Aplicación que permite gestionar y controlar el sistema de producción de la empresa. Los responsables de organizar a los trabajadores de la empresa controlan en tiempo real el estado de las órdenes de trabajo. La aplicación permite gestionar los distintos centros de trabajo que dispone la empresa (*corte láser, plegado, troquelado, etc.*) y determinar en qué situación está cada tarea (*en plazo de entrega, fuera de plazo, etc.*)

Ejemplo de uso

El programa de gestión de la empresa genera la orden de trabajo. A partir de este momento la aplicación recoge dicha información y realiza una estimación del tiempo que debe tardar en realizar cada proceso para cumplir los plazos de entrega con el cliente. La empresa conoce en todo momento si se están cumpliendo los plazos y permite priorizar aquellos trabajos que tengan un plazo de entrega de obligado cumplimiento.

Funciones principales

Aplicación para ser utilizada en PC, Tablet o Smartphone, en las instalaciones del cliente. Permite al responsable de producción controlar de forma clara y a simple vista el estado en tiempo real de los trabajos que le han solicitado sus clientes. De esta forma se tiene el control absoluto de todas las tareas y permite priorizar aquellas que se encuentren fuera del plazo acordado con sus clientes.

Beneficios

La empresa controla de forma eficiente todas las órdenes de trabajo. De esta manera se asegura que se realizan todos los trabajos que les han solicitado sus clientes en el plazo estimado, además de no dejar ninguna tarea por realizar. A nivel de gerencia, permite organizar y planificar las tareas a realizar por parte de cada centro de trabajo y por parte de cada trabajador o grupo de trabajadores.

6.5 APP GESTIÓN DE PEDIDOS – SEPT/OCT 2022

APLICACIÓN DE GESTIÓN DE PEDIDOS DE CLIENTES



Objetivos

Aplicación para gestionar los pedidos de una empresa que supedita su producción a los pedidos de sus clientes. La aplicación permitirá crear nuevos pedidos de clientes e iniciar el proceso de producción de dicho pedido. Al mismo tiempo, controlará el stock de los diferentes productos que intervienen en los pedidos y en los procesos de producción para mantener un control de existencias y disponer de unidades mínimas.

Ejemplo de uso

El Dpto. Comercial realiza un pedido y automáticamente disminuye el stock de los productos asignados a ese pedido. Desde el Dpto. de Producción se revisan los pedidos y su stock actual, y se lanza a fabricación aquellos productos que se han solicitado en el pedido y los productos con un stock inferior al mínimo. La empresa consigue disponer siempre de un stock mínimo de todos los productos para atender los pedidos.

Funciones principales

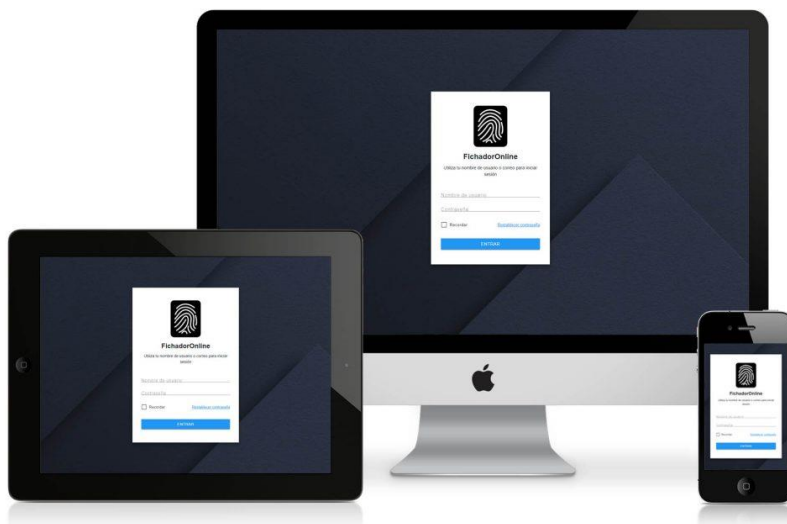
Permite crear pedidos de clientes y ordenarlos en la consola principal en función de su estado (nuevo, preparado, en fabricación, enviado,, etc.). Permite controlar el stock real de los productos fabricados: desde Producción se añade stock de los productos fabricados y desde Comercial se quita stock automáticamente al crear un nuevo pedido. Dispone de un módulo especial de informes y estadísticas exportables a Excel y PDF.

Beneficios

Mejora notable de la productividad y seguimiento mediante informes. Visualización clara por parte del Dpto. Comercial y de Producción del estado actual de los pedidos de clientes (para poder gestionarlos correctamente) y del stock real de los productos (para eliminar el problema recurrente de rotura de stock). Reducción espectacular del tiempo de respuesta en la preparación y entrega de los pedidos a clientes.

6.6 APP FICHAJES ONLINE – SEPT/OCT 2022

APLICACIÓN CONTROL DE FICHAJES ONLINE GRUPO EMPRESARIAL



El departamento de programación de Apunts Informática ha desarrollado una nueva aplicación para gestionar el control de presencia de los trabajadores del Grupo Hidrosalud. Hidrosalud es un referente a nivel nacional en procesos de osmosis y descalcificación, y forma parte de un conjunto de empresas líderes en sectores relacionados en la optimización de calidad del agua y la aplicación de las últimas tecnologías para mejorar la calidad de vida de sus clientes.

6.7 APP CONTROL DE PEDIDOS – SEPT/OCT 2022

APLICACIÓN CONTROL DE PEDIDOS



Objetivos

Aplicación que permite gestionar los pedidos de empresas con gran volumen de transacciones diarias. Se consiguen beneficios extra realizando pedidos por volumen a los proveedores, optimizando y “retardando” al máximo el pedido hasta llegar a la fecha límite de entrega. Además, la aplicación permite tener un control total sobre el estado del pedido (entregado, pendiente, por gestionar, facturado, devuelto, etc.).

Ejemplo de uso

La empresa recibe a primera hora de la mañana un listado con todos los pedidos pendientes del día. Estos pedidos entran de forma aleatoria en función de cómo han sido solicitados por los clientes. La aplicación permite agrupar los productos de cada pedido en función de varios parámetros (referencias, fechas de entrega, etc.) para optimizar la gestión de los mismos por parte del responsable de compras de la empresa.

Funciones principales

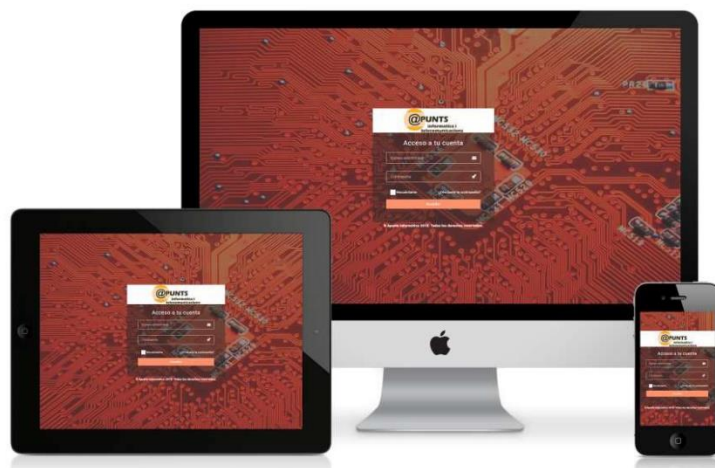
Permite agrupar los pedidos de los clientes para facilitar la compra de los mismos por parte del responsable de compras de la empresa. Permite saber el estado en tiempo real de cada pedido al responsable de gestión de pedidos de la empresa. La aplicación está preparada para ser utilizada en PC, Tablet o Smartphone, tanto en las instalaciones del cliente como a domicilio.

Beneficios

La empresa controla de forma eficiente todos los pedidos, tanto a nivel interno como de cara al cliente final. Se reducen costes a nivel de compras, se consiguen mejores precios a proveedores mediante la compra por volumen y agrupando pedidos, se optimizan los repartos y envíos del material al cliente final, etc. Permite gestionar los pedidos de la forma más eficiente posible siguiendo los parámetros de calidad de la empresa.

6.8 APP PARTES DE TRABAJO – SEPT/OCT 2022

APLICACIÓN PARTES DE TRABAJO ENLAZADOS A ERP



Objetivos

Aplicación que permite gestionar las tareas diarias de los técnicos y programadores de Apunts. De tal forma que al final del día el Dpto. de Administración dispone de toda la información necesaria para realizar los albaranes y facturas a los clientes. Del mismo modo, a través de varios algoritmos internos se obtiene un análisis de la productividad de cada trabajador y un análisis del beneficio real de cada trabajo realizado.

Ejemplo de uso

Cuando un técnico o un programador de Apunts inicia una tarea, tanto en las propias instalaciones de la empresa como en las instalaciones del cliente, se pone en marcha el tiempo asignado a un cliente concreto. Al final del día se envía un informe al Dpto. de Administración con las tareas que ha realizado cada técnico y programador para realizar los albaranes y facturas de dichos trabajos.

Funciones principales

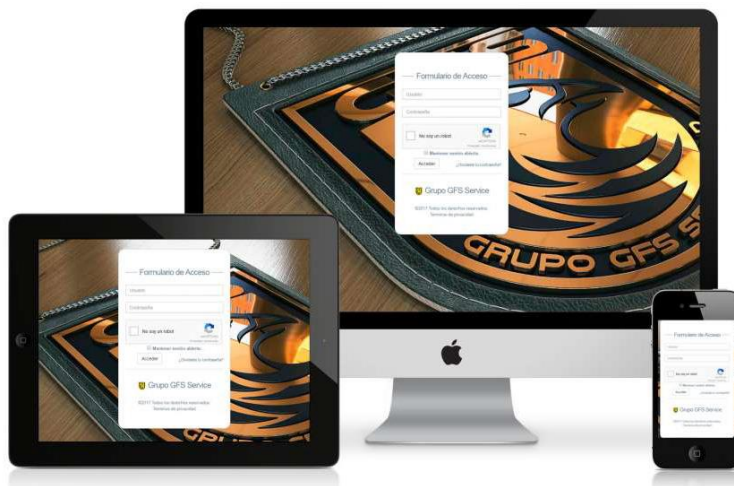
Aplicación para ser utilizada en PC, Tablet o Smartphone, tanto en las instalaciones de Apunts como en el domicilio del propio cliente, mediante la cual se controla de forma exacta las tareas que realiza cada técnico y trabajador a lo largo del día: cliente, tiempo utilizado, material utilizado, estado de la tarea, etc. Además, permite al responsable del departamento, asignar y planificar las tareas de los próximos días.

Beneficios

La empresa consigue identificar la duración real de cada una de las tareas que realizan los técnicos y programadores de Apunts, además que se minimiza la posibilidad de pérdida de datos. Permite organizar y planificar las tareas pendientes de cada trabajador, ya que cada empleado tiene las tareas pendientes (ordenadas por prioridad, horario concreto, etc.) para ir realizándolas a lo largo del día.

6.9 APP CONTROL DE SERVICIOS – SEPT/OCT 2022

APLICACIÓN CONTROL DE SERVICIOS



Objetivos

Aplicación desarrollada para tener el control total del día a día de una empresa de servicios con más de 50 trabajadores. La aplicación permite dar de alta un servicio, asignar a un trabajador a ese servicio, realizar un parte presencial por el propio trabajador (firmado por el cliente y geo localizado para conocer donde se ha efectuado dicho servicio). Permite el control del estado de servicios y trabajadores en tiempo real.

Ejemplo de uso

Un cliente contrata un servicio. La empresa crea el servicio y asigna un trabajador al mismo. El trabajador realiza el servicio y genera un parte del mismo desde la propia aplicación: el cliente firma el parte y queda registrado la duración del servicio, la localización del mismo y las observaciones oportunas. Se envía un informe al Dpto. de administración de la empresa y un email al propio cliente con los datos del servicio.

Funciones principales

Acceso restringido mediante usuarios y claves individuales. Los trabajadores ven los servicios que tienen asignados y van completándolos por fecha, prioridad, urgencia, etc. Registro automático de la duración exacta del servicio, el lugar donde se ha realizado (mediante geo localización), y las anotaciones por parte del trabajador y por parte del cliente. Todo ordenado en una base de datos gestionable y exportable.

Beneficios

La empresa tiene control total i en tiempo real de la situación de los servicios que tiene en marcha y del trabajo de todos sus empleados. Mejoramos de la productividad, evitamos pérdida de información, obligamos a documentar los servicios realizados (sin posibilidad de engaños porque la hora y la geolocalización son automáticas) y ofrecemos una imagen de profesionalidad absoluta a nuestros clientes.

6.10 APP FRANQUICIA EDUCATIVA – SEPT/OCT 2022

APLICACIÓN FRANQUICIA CENTROS EDUCATIVOS



Objetivos

Aplicación que permite controlar una franquicia de centros de formación (con más de 6 centros en diferentes poblaciones). La aplicación permite gestionar y supervisar a la dirección de la empresa a los distintos centros, los alumnos, el temario, los exámenes, el pago de las cuotas, etc. Toda esta información se podrá organizar para elaborar informes y estadísticas, enviar comunicados, exportar a Excel y PDF, etc.

Ejemplo de uso

Cuando un alumno se matricula en uno de los centros de formación de la franquicia, el responsable del centro de formación es el encargado de formar al alumno. Como todo esta absolutamente gestionado por la aplicación, el responsable de la franquicia conoce en todo momento la información relativa al expediente académico y demás datos administrativos de ese alumno, en tiempo real.

Funciones principales

Aplicación auto escalable, programada para permitir la creación de nuevos centros formativos en el futuro, nuevos cursos, nuevos temarios, nuevas evaluaciones. Se ha previsto por lo tanto una expansión de la franquicia. Al contener datos personales críticos se maximiza la seguridad (encriptación de datos, certificado SSL, servidor VPS propio, IP independiente para ese servidor, etc.)

Beneficios

La dirección de la franquicia tendrá el control total sobre los alumnos, siendo los centros formativos las herramientas para impartir las clases y realizar la formación. Del mismo modo tendrá acceso en tiempo real a datos administrativos (cursos contratados, pagos realizados) para evitar posibles ocultaciones por parte de los centros formativos. Todo esto supone control total, seguridad, análisis de funcionamiento y tranquilidad.

6.11 APP ASISTENCIA TÉCNICA – SEPT/OCT 2022

APLICACIÓN PARTES DE ASISTENCIA TÉCNICA A MULTINACIONAL



Objetivos

Aplicación que permite gestionar las tareas diarias de los técnicos de una gran empresa Internacional. Todas las tareas de los técnicos quedan registradas y valoradas en la aplicación. De tal forma que al final del día el responsable de la empresa dispone de toda la información necesaria para facturar dichos trabajos a sus clientes. Además, conoce en tiempo real la situación de cada tarea: en marcha, finalizada, pendiente, etc.

Ejemplo de uso

El responsable de la empresa organiza y asigna a cada técnico sus tareas. Cada técnico se encarga de entrar en la aplicación, revisar las tareas pendientes y solucionarlas. El propio técnico documenta todas sus acciones en tiempo real en la APP. Al final del día se envía un informe al Dpto. de Administración con las tareas que ha realizado cada técnico y programador para realizar los albaranes y facturas de dichos trabajos.

Funciones principales

Aplicación para ser utilizada en PC, Tablet o Smartphone, tanto en las instalaciones de la empresa como en el domicilio del propio cliente, a domicilio. De esta forma, se puede controlar de forma exacta las tareas que realiza cada técnico a lo largo del día: cliente, tiempo utilizado, material utilizado, estado de la tarea, etc. Además, permite al responsable del departamento, asignar y planificar las tareas de los próximos días.

Beneficios

La empresa tiene información en tiempo real de la situación de los trabajos de asistencia técnica. Conoce la duración exacta de cada una de las tareas que realizan los técnicos. Permite organizar y planificar las tareas pendientes de cada trabajador ordenadas por prioridad, horario concreto, etc... En definitiva, permite gestionar todas las asistencias técnicas de la empresa y enviarlas al Dpto. de Administración para facturarlas.

7.1 FICHADOR DE PRESENCIA – SEP/OCT 2022

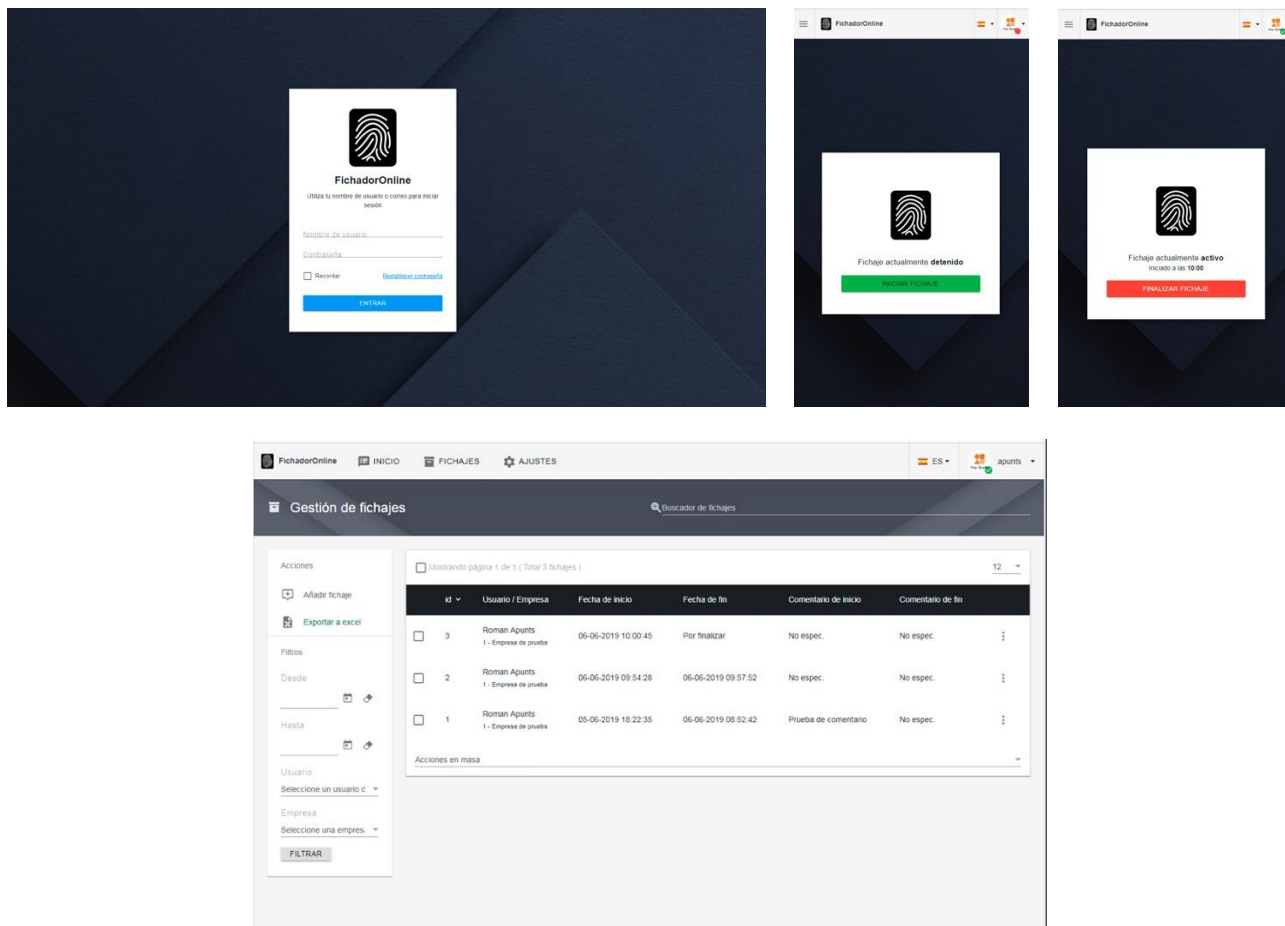
SISTEMA DE FICHAJES ONLINE A TRAVÉS DE APLICACIÓN

Dirigido a empresas que necesitan que sus trabajadores puedan fichar desde cualquier lugar (a través de un Ordenador, Tablet o Smartphone con conexión a Internet). Un sistema profesional que cumple la normativa vigente, para trabajadores que fichan tanto dentro de la empresa como fuera de la empresa (por el tipo de trabajo que realizan). El nivel de informes puede variar según las necesidades de la empresa.

La Aplicación de Fichajes Online (AFO) permite registrar fichajes de trabajadores desde cualquier dispositivo que tenga conexión a Internet, indicando la hora de entrada y salida junto con la geolocalización de donde se realiza dicho fichaje. Estos fichajes se pueden consultar y realizar informes desde la propia aplicación online mediante un usuario administrador.

IMÁGENES DE NUESTRA APLICACIÓN ONLINE DE FICHAJES

Aplicación compatible con ordenadores, tablets, smartphones y cualquier dispositivo actual con conexión a Internet. Para que los trabajadores de su empresa puedan iniciar su jornada desde cualquier lugar (el sistema tiene geolocalización para comprobar en que lugar se ha iniciado la sesión).



POSIBLES AMPLIACIONES O MEJORAS

Nuestros sistemas de control de presencia permiten unas series de configuraciones extra que ya han sido adoptadas por algunos de nuestros clientes y que pueden ajustarse a la tipología de ciertos negocios. A continuación indicamos varios ejemplos:

- Programación de Informes avanzados en sistema Crossscheck
- Programación de Informes avanzados en AFO (Aplicación de Fichajes Online)
- Programación desasistida de fichajes (para zonas sin Internet)
- Control de horas extra para no superar el máximo permitido
- Programación a medida de cualquier mejora que necesite su empresa

TARIFAS DE LA APLICACIÓN ONLINE DE FICHAJES

La versión AFO MONOEMPRESA permite gestionar una empresas dentro de la aplicación

Precio especial de IMPLANTACIÓN de la aplicación, el programa y configuración: 200,00€ + IVA

Precio de mantenimiento mensual:

- Empresas de 1 a 20 trabajadores: 20,00€ + IVA al mes
- Empresas de 21 a 50 trabajadores: 40,00€ + IVA al mes
- Empresas de 51 o más trabajadores: 60,00€ + IVA al mes

La versión AFO MULTIEMPRESA permite gestionar distintas empresas dentro de la aplicación

Precio especial de IMPLANTACIÓN de la aplicación, el programa y configuración: 300,00€ + IVA

Precio de mantenimiento mensual:

- Empresas de 1 a 20 trabajadores: 35,00€ + IVA al mes
- Empresas de 21 a 50 trabajadores: 55,00€ + IVA al mes
- Empresas de 51 o más trabajadores: 75,00€ + IVA al mes

La versión AFO MULTIEMPRESA COMPLETA permite gestionar distintas empresas dentro de la aplicación, y además, la propia empresa dispone de la aplicación en un servidor dedicado y evita el mantenimiento mensual.

Precio especial de IMPLANTACIÓN de la aplicación, el programa y configuración: 1090,00€ + IVA

Precio de dominio seguro y hosting avanzado para el uso de la aplicación:

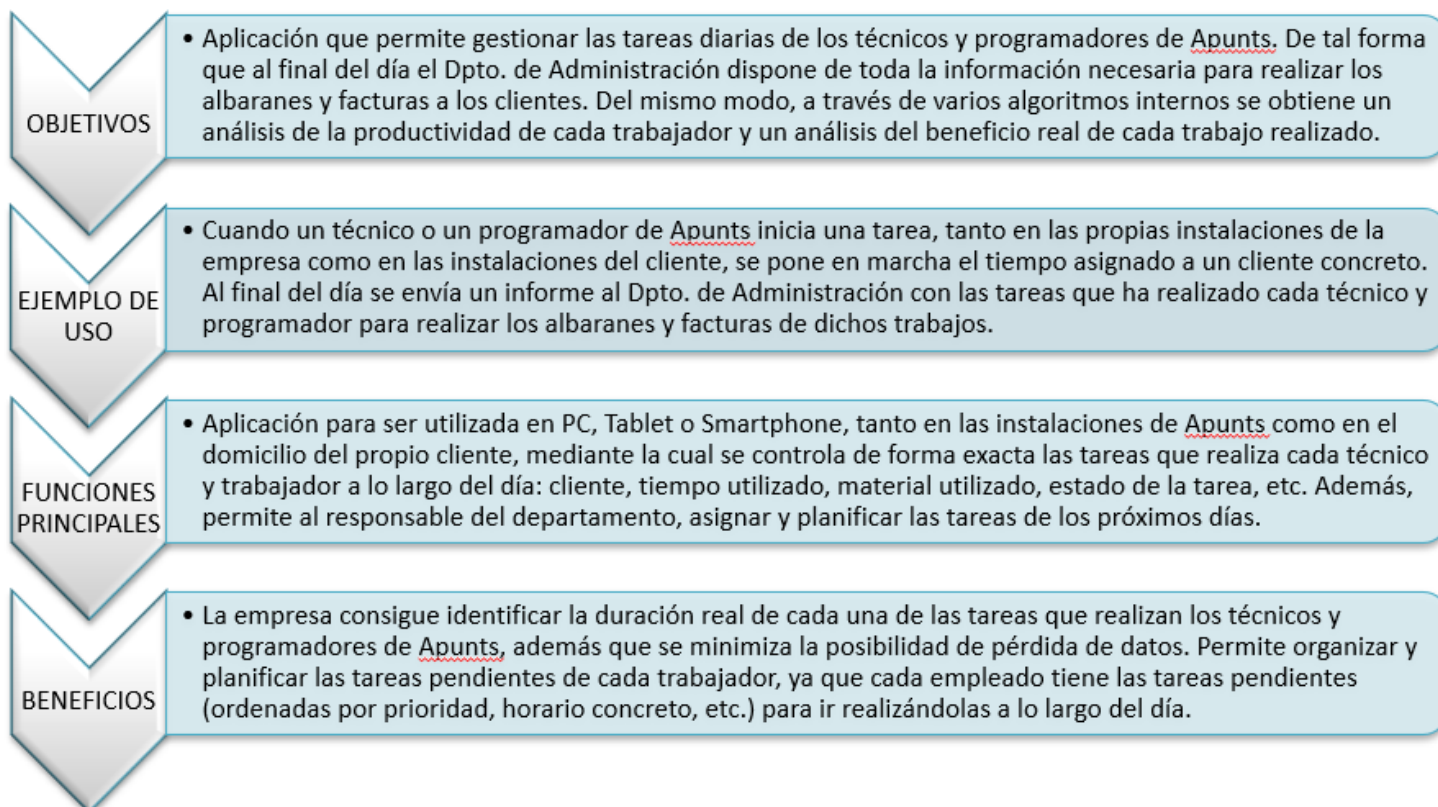
- En el caso de que el cliente use un dominio propio ya existente: 0€
- En caso de que el cliente solicite la creación de un dominio nuevo: 150,00€ + IVA / Año

Precio de mantenimiento mensual:

- Mantenimiento completo: 30,00€ + IVA al mes
- Servicios técnicos puntuales por parte del cliente: 0€ (a petición del cliente)

7.2 APP SERVICIO TÉCNICO – SEP/OCT 2022

APLICACIÓN TÉCNICOS/PROGRAMADORES APUNTS



FIRMA DEL CLIENTE

El cliente firma directamente sobre el teléfono móvil o tablet del trabajador de su empresa. De esta forma queda registrado el servicio de forma inequívoca.

Este asistente le ayudará a crear un parte nuevo en tres pasos.

Paso 1
Parte

Paso 2
Horas

Paso 3
Incidencias

Incidencias

Si no ha ocurrido ninguna incidencia durante la ejecución del trabajo deja en blanco este campo.

Incidencias

Firma del cliente

[Limpiar firma](#)

[Guardar](#) [Siguiente](#) [Anterior](#)

GEOLOCALIZACIÓN

En cualquier momento podemos registrar la geolocalización del trabajador. De esta forma, por ejemplo, podemos saber exactamente en qué lugar se ha realizado el servicio de nuestro técnico.

Datos del parte de trabajo [Parte enviado al cliente](#)

Fecha del parte 30/04/2018	Hora de inicio / fin 23:30:00 - 06:30:00	Duración del parte 07:00:00
--------------------------------------	--	---------------------------------------

Parte enviado por: A-294 [Ver usuario](#)

Incidencias / Novedades
Sin incidentes.

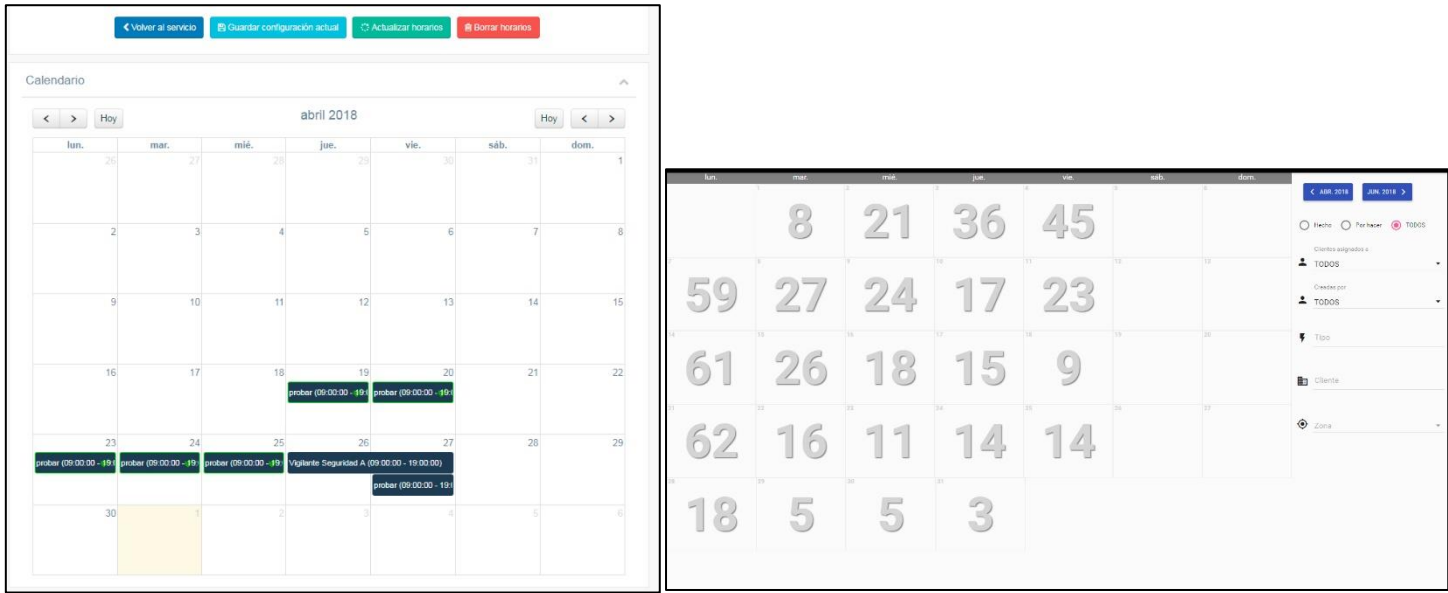
Firma del cliente: 



Datos de mapas ©2018 Google, Inst. Geogr. Nacional | [Términos de uso](#) | [Informar de un error de Maps](#)

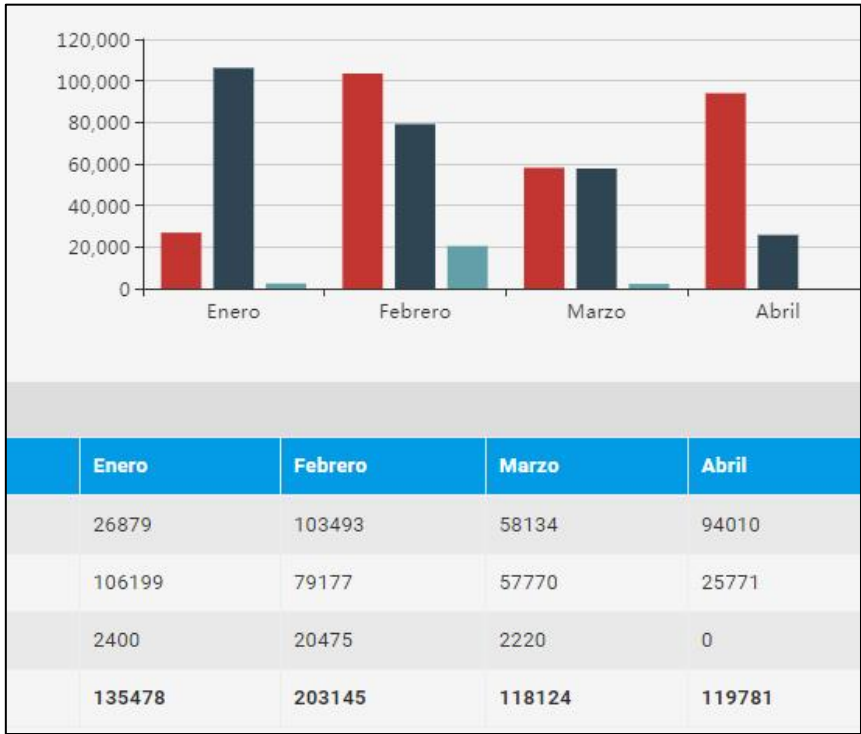
CALENDARIOS

Gestione sus propios calendarios realizados totalmente a medida con las tareas y notificaciones programadas y actualizadas de forma automática.



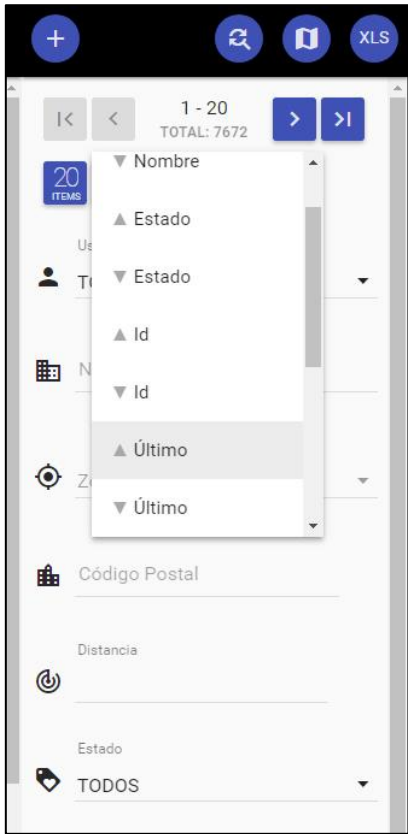
ESTADÍSTICAS

Defina sus propios gráficos y estadísticas. Implementamos los gráficos según sus necesidades para que puedan visualizar en tiempo real la situación de los puntos críticos de su empresa.



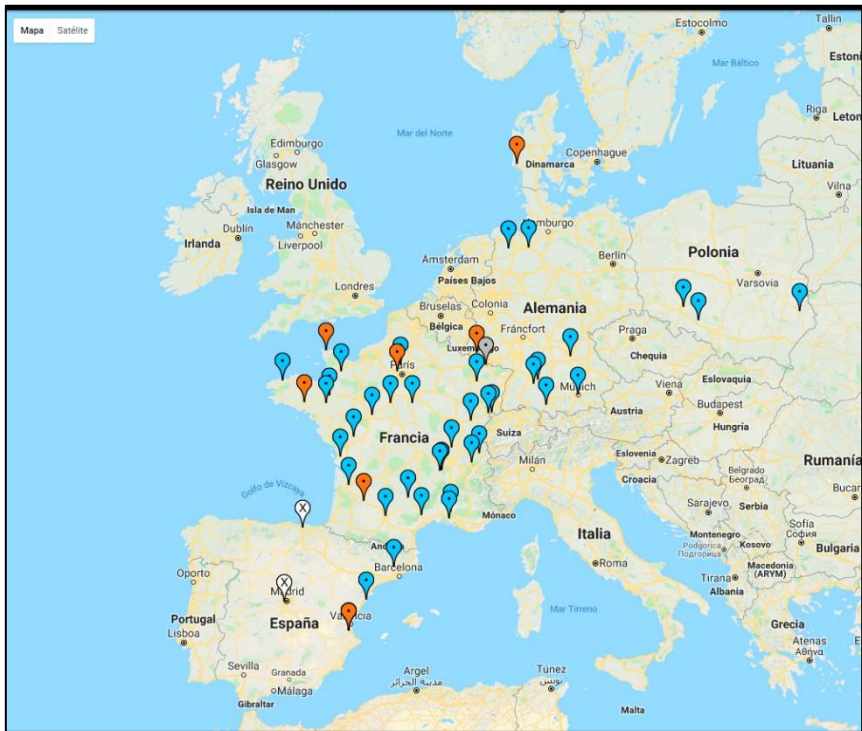
FILTROS AVANZADOS

Las pantallas de la aplicación muestran la información que usted necesita en cada momento. Aplicación de filtros avanzados para gestionar los datos.



LOCALIZACIÓN

Tenga localizados geográfica y visualmente a sus clientes, trabajadores, presupuestos que tiene en marcha, etc. Establezca y personalice rutas comerciales en función de zonas geográficas.



PERMISOS DE USUARIO

Mediante la configuración de permisos a través de usuarios y roles, podemos dar cualquier tipo de privilegio a los usuarios de nuestra aplicación.

Usuarios

☒ Listar usuarios

☒ Ver usuarios

☒ Añadir usuarios

☒ Editar usuarios

☒ Desactivar usuarios

☒ Activar usuarios

☒ Informes usuarios

☒ Añadir documentos

☒ Editar documentos

☒ Eliminar documentos

☒ Documentos ocultos

☒ Añadir carpetas

☒ Editar carpetas

☒ Eliminar carpetas

☒ Carpetas ocultas

☒ Check necesita firma

Partes

☒ Listar partes

☒ Crear partes

☒ Ver partes

☒ Editar partes

☒ Eliminar partes

Roles

☒ Listar roles

☒ Añadir roles

☒ Editar roles

☒ Eliminar roles

Archivos

☒ Listar contratos

☒ Eliminar contratos

☒ Listar presupuestos

☒ Eliminar presupuestos

☒ Listar otros

☒ Eliminar otros

Notificaciones

☒ Nuevo servicio

☒ Servicio eliminado

☒ Recibido T. datos

☒ Contrato generado

☒ Presupuesto generado

☒ Nuevo cliente

☒ Cliente eliminado

☒ Nuevo parte

☒ Parte eliminado

☒ Parte con retraso

☒ Nuevo usuario

☒ Usuario desactivado

☒ Usuario activado

☒ Usuario bloqueado

☒ Us. recupera contraseña

☒ Nuevo Role

☒ Role eliminado

☒ Role editado

8.1 INFORMACIÓN DE CONTACTO – SEP/OCT 2022

CONTACTAR CON EL DEPARTAMENTO DE PROGRAMACIÓN

PROGRAMADORES EN OFICINAS DE L'ALCÚDIA

- Teléfono: 96 299 75 49
- Email: grupapunts@grupapunts.es
- C/JOAN XXIII, 24 – 46250 L'ALCÚDIA (Valencia)

PROGRAMADORES EN OFICINAS DE GUADASSUAR

- Teléfono: 96 257 05 11
- Email: grupapunts@grupapunts.es
- Avda. DIPUTACIÓ, 18 – 46610 GUADASSUAR (Valencia)

PROGRAMADORES Y DESARROLLADORES

- Teléfono CENTRAL: 96 299 75 49
- Email 1: alex@grupapunts.es
- Email 2: roman@grupapunts.es
- Email 3: juanjo@grupapunts.es
- Email 4: jose@grupapunts.es
- Email 5: javim@grupapunts.es
- Email 6: raul@grupapunts.es
- Email 7: alvaro@grupapunts.es
- Email 8: jorge@grupapunts.es
- Email 9: josep@grupapunts.es

WEBS DPTO. PROGRAMACIÓN

- WEB DPTO. DISEÑO WEB: www.apunts.es
- WEB DEL GRUP APUNTS: www.grupapunts.es

