1. **Busca una solución ERP que proporcione una instalación de tipo monopuesto y especifica sus características.**

A3 ERP

Características de a3ERP

Se trata de un ERP modular que puede configurarse de acuerdo con los requerimientos de la empresa.  Los módulos fundamentales son:

* Como software contable cuenta con campos de contabilidad analítica, financiera y presupuestaria.
* Admite los modelos oficiales y está adaptado al SII.
* Gestiona conciliaciones bancarias.
* a3ERP automatiza los procesos que se inician con presupuestos, continúan con pedidos y albaranes, y culminan con las facturas.
* Como cualquier software de facturación emite facturas electrónicas.
* Permite el control de tarifas, comisiones y condiciones de entrega.
* Centraliza la gestión de inventario y almacén en tiempo real.
* Registra escandallos útiles para ventas y compras.
* El programa de Wolters Kluwer dispone de un cuadro de mando personalizable en el que se visualiza, con una mirada, el estado del negocio.
* Su herramienta de business intelligence permite generar informes, estadísticas y gráficos, para analizar producción y rentabilidad.
* Si se requiere, se puede ver en pantalla la situación general de cada cliente.
* Office y a3ERP son perfectamente compatibles y sincronizables.

1. **Estudia si tiene sentido una solución de tipo ERP para un profesional independiente, como un médico.**

Si para liberar en cierta medida al profesional y que pueda centrarse mas en su oficio, delegando tareas al ERP y pudiendo el profesional abstraerse en cierta medida de ellas

1. **¿Existen operaciones de venta?**

Si para gestionar por ejemplo las facturaciones de los servicios médicos prestados.

**¿Tendría sentido el uso de un módulo de compras?**

Si para gestionar el inventario por ejemplo de todos los productos consumibles o el equipo necesario para su actividad

**¿Qué otros módulos pueden considerarse de aplicación a este entorno?**

Gestión de pacientes, programación de citas, finanzas, inventario…

1. **Averigua si existen soluciones verticales y compara sus particularidades con un ERP estándar.**

Una de las principales ventajas de los ERP estándar vs los ERP verticales es su sencillez, flexibilidad y facilidad de implantación.

Los ERP verticales, son soluciones altamente efectivas y especializadas, porque incluyen funcionalidades específicas que no encontramos en los ERP estándar, se adaptan totalmente a nuestro sector y nos aseguran la escalabilidad de nuestro negocio.

Otras diferencias entre un ERP horizontal y un ERP vertical son:

Inversión inicial

Los ERP estándar son más asequibles económicamente y más sencillos de implantar, pueden quedarse cortos si los requerimientos no se definen correctamente desde un inicio.

Los ERP verticales, suelen conllevar costes más elevados de implantación y formación para los usuarios, pero nos garantizan que la mayoría de procesos de nuestra casuística empresarial, pueden ser automatizados.

Actualizaciones e innovación

Los ERP estándar, tienen un importante nivel de actualizaciones periódicas, tanto funcionales como legales, que pueden ser utilizadas por todos los usuarios.

En el caso de soluciones verticales mucho más desarrolladas y estables para dicho sector, las actualizaciones son mucho menores pero de alto valor funcional, porque son totalmente aplicables.

Funcionalidad

En cuanto a funcionalidades y grado de adaptabilidad, el ERP vertical es mucho más funcional para el sector en cuestión y está totalmente alineado con los procesos de negocio de la empresa, mientras que el horizontal es más flexible pero menos moldeable a las necesidades específicas.

1. **Explica en qué consiste el modo desarrollador**

Desbloquea el acceso a herramientas y ajustes avanzados

1. **Averigua las diferencias entre el modo desarrollador y el modo desarrollador con activos**

Con el modo de desarrollador con activos podremos tener acceso a los archivos de "activos" originales que se incluyen en los módulos antes de la compilación. Así podrá ver los archivos originales los cuales ayudan a depurar encontrar problemas en el desarrollo y pruebas del código JavaScript.

1. **Estudia las comunicaciones que se pueden establecer mediante Conversaciones y Canales.**

Conversaciones:

Las conversaciones suelen referirse a interacciones más directas entre usuarios. Pueden ser entre dos personas (chat privado) o entre varios usuarios en un grupo.

* + Tipos de comunicaciones:
* Conversaciones individuales: interacciones uno a uno entre dos personas. Se utilizan para intercambiar información privada, realizar consultas rápidas o resolver problemas entre dos partes sin necesidad de la intervención de terceros.
* Conversaciones grupales: participan múltiples personas. enfoque más colaborativo, donde varios participantes pueden discutir y aportar ideas. Es común en equipos de trabajo pequeños o para proyectos específicos.
  + Características:
* Privacidad: nivel más alto de privacidad, ya que solo los participantes de la conversación pueden ver el contenido.
* Tiempo real: suelen ser sincrónicas, es decir, permiten la comunicación en tiempo real, similar a una llamada o chat.
* Temporales: Las conversaciones pueden ser temporales o efímeras. Una vez que el tema ha sido resuelto, la conversación puede cerrarse y no volver a ser relevante.

Canales:

espacios de comunicación más amplios que permiten la participación de múltiples personas con el fin de compartir información que suele ser más abierta o menos específica para un tema en particular.

* + Tipos de comunicaciones:
* Canales públicos: Cualquier persona dentro de una organización puede unirse y participar. discutir temas de interés general, compartir noticias, actualizaciones o cambios importantes que afectan a un grupo grande de personas.
* Canales privados: Solo los usuarios invitados pueden unirse. Son útiles para equipos específicos o departamentos que necesitan discutir temas internos sin la intervención de otras áreas.
  + Características:
* Colaboración a gran escala: permiten que muchas personas participen y contribuyan a la discusión, lo cual es ideal para proyectos o temas que involucran a varias áreas de una organización.
* Organización temática suelen estar organizados por temas o proyectos. comunicaciones más estructuradas y accesibles para todos los involucrados.
* Persistencia de la información: más duraderos que las conversaciones. La información compartida en un canal puede ser relevante durante un largo periodo y ser consultada por los usuarios en cualquier momento.

1. **Indica una definición de los siguientes conceptos y relaciónalos: empresas de servicios, outsourcing, externalización, tercerización, subcontratación y empresas de trabajo temporal.** 
   * Empresa de servicios: organización con fines de lucro, ofrece bienes inmateriales para satisfacer necesidades puntuales.
   * Outsourcing: subcontratar tareas o áreas de una empresa a proveedores externos.
   * Externalización: una empresa confía parte de su actividad o producción a otras empresas externas a ella.
   * Tercerización: una empresa contrata a otra para que preste un servicio que, en un principio, debería ser brindado por ella misma.
   * Subcontratación: acuerdo entre dos empresas con el fin de que uno de ellos preste servicios al otro por su cuenta y riesgo y con sus propios trabajadores.
   * Empresa de trabajo temporal: empresas cuya actividad consiste en poner , por un periodo de tiempo determinado, trabajadores contratados por ellas a disposición de otra empresa.
2. **Configura la instancia con los datos básicos: nombre, empresa, dirección completa, teléfono, CIF, email, etc. Utiliza herramientas online para crear un logo para tu empresa y añádelo en el apartado correspondiente.**
3. **Crea un nuevo canal de nombre “Proyecto1” y prueba su utilización.**
4. **Crea dos contactos, uno de tipo individual (proveedor) y uno de tipo compañía (personal de la empresa).**