

UNIDAD DE TRABAJO 2

Ejercicios:

1. Qué es un ERP

Es un planificador de recursos empresariales, un programa que ayuda a gestionar los recursos tanto humanos como materiales de la empresa para poder aumentar su producción.

2. ¿Qué tipo de sistemas suele formar una arquitectura modular?

Sistemas en los que cada módulo gestione las funciones de un área empresarial concreta. Un ejemplo de ellos son los ERP.

3. Cuales son las tres características principales que distinguen a un sistema de gestión empresarial.

Optimización e integración de los procesos de negocio, manejo eficiente de la información para facilitar la toma de decisiones y disminución de costos totales de la empresa.

4. Cuales son los ERP más actuales

SAP erp, Oracle Netsuite, Microsoft Dynamics, Odoo, OpenBravo

5. Actualmente existen dos tipos de sistemas ERP basándose en su licencia de contrato con el usuario, explicar cuáles son.

Propietario: la licencia es privada por lo que hay que pagar por ella, sea mensualmente o anualmente. Se incrementa cuantos mas módulos se necesiten.

Libre: La licencia es gratuita por lo que cualquiera que quiera usarla puede.

6. Cual es la nueva tendencia de sistemas ERP.

SaaS, que significa que los servicios van por software, lo que quiere decir que va todo en la nube, no necesitas disponer de un hardware en específico para poder usarlo.

7. Explica que es SAP ERP

Es un software de planificación de recursos empresariales desarrollado por la empresa SAP.

8. Explica en que consiste ORACLE ERP

Es un paquete de gestión empresarial que incluye gestión financiera, gestión de cadena de suministro, de proyectos, de contabilidad y compras.

9. Qué características tiene Microsoft Dynamics.

Posibilidad de elegir el tiempo de actualización

Flujos de trabajo en tiempo real

Aplicaciones para móvil personalizada.

10. Buscar ERP libres, características e implantaciones.

ERP	CARACTERÍSTICAS	IMPLANTACIONES
Odoo	Multiplataforma, cliente web y dispone de vista web simplificada.	Se implanta en espiral, es decir, se instala el módulo principal y luego el resto se anexionan alrededor.
Openbravo	Interfaz web y móvil sencilla de usar, sistema cloud.	Está diseñado para comercios minoristas o restaurantes, es un ERP vertical.
Dolibarr	Es una herramienta modular, solo se activa lo que se necesita, Gestión documental, gestión de intervenciones.	Gran adaptabilidad a cualquier tipo de empresa debido a su personalización.
ERPNext	Instalado en la nube por lo que tiene fácil acceso desde cualquier dispositivo, control total de la producción y de las órdenes de trabajo.	Integración con apps como Slack, Paypal, etc. Soluciones diferentes para diferentes sectores.

11. En España existían una serie de programas: Conta plus, nomina plus, Factura plus ... Estas aplicaciones evolucionan a un ERP ¿Cuál es el ERP actual al que han evolucionado?

SAGE

12. Establecer las diferencias entre SaaS vs IaaS.

En los servicios IaaS los desarrolladores deben ocuparse de todo, en cambio en los SaaS los usuarios no tienen acceso al software.

13. Diferencias entre hipervisor tipo 1, tipo 2 e híbrido.

La principal diferencia entre los hipervisores de tipo 1 y los de tipo 2 es que los de tipo 1 se ejecutan en un sistema operativo y el tipo 2 se ejecuta sobre un sistema operativo, es decir, en el tipo 1 se ejecuta directamente sobre el hardware físico del servidor mientras que el tipo 2 se ejecuta en el sistema operativo.

Los hipervisores híbridos combinan características de ambos tipos, es decir, se ejecutan sobre el hardware pero también pueden ejecutarse sobre un sistema operativo, permite mayor flexibilidad ya que puede trabajar de ambas formas dependiendo de las necesidades del momento.

14. Qué significan los siguientes acrónimos o siglas:

CRM: Gestión de relaciones con clientes.

SCM: Gestión de cadena de suministro.

SRM: Gestión de relaciones con proveedores

KM: Gestión del conocimiento.

BI: Inteligencia de negocios

PRM: Gestión de relaciones con socios

PLM: Gestión del ciclo de vida de un producto.