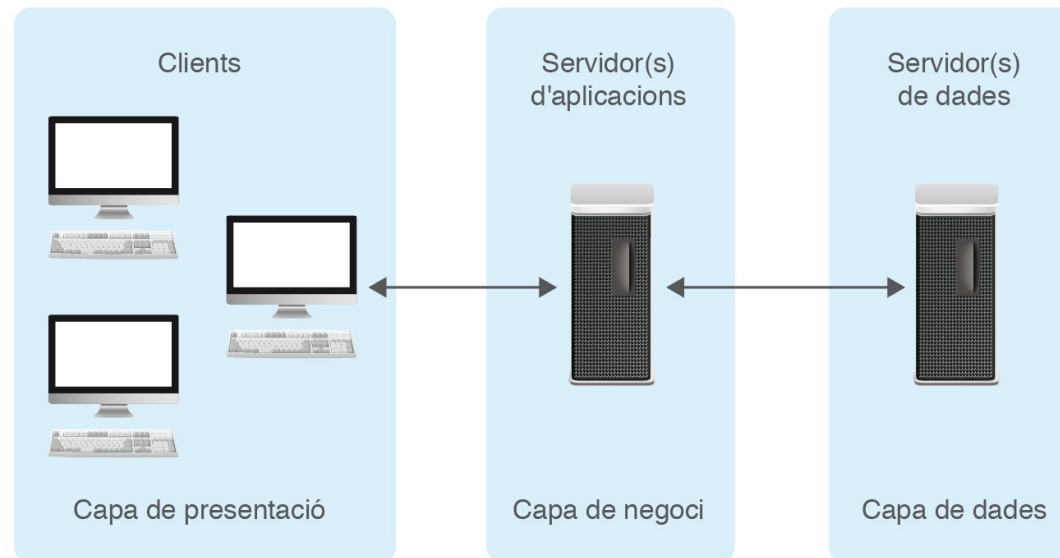


SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL

TEMA 1.2 TIPOS DE DESPLIEGUE

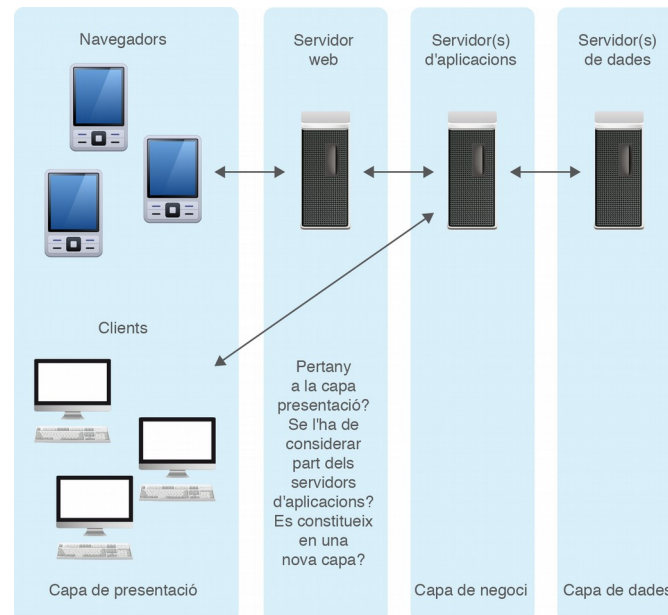
Desde los mainframes hasta el cloud computing

- Software ERP / CRM / BI
 - Años 60 / 70: Mainframes
 - Años 80: Cliente - Servidor
 - Mediados 90: Presentación - negocio - datos



Desde los mainframes hasta el cloud computing

- Presentación - negocio – datos
 - Década 90: Cliente → Aplicación
 - Década 2000: Cliente → Navegador
 - Actualidad: La informática en la nube



Desde los mainframes hasta el cloud computing

- 3 modelos informática en la nube:
 - IaaS, de Infrastructure as a Service:
 - Contrata capacidad de proceso, de almacenamiento y / o de comunicaciones
 - PaaS, de Platform as a Service:
 - Contrata un servicio con herramientas para desarrollar sus aplicaciones
 - SaaS, de Software as a Service:
 - Contrata la utilización de determinadas aplicaciones
- Año 2010 aplicaciones ERP / CRM / BI bajo el modelo SaaS

Desde los mainframes hasta el cloud computing

- Ventajas SaaS:
 - Integración de los servicios en red
 - Acceso a nivel mundial.
 - 0 inversión en hardware.
 - Implementación rápida y sin riesgos
 - Actualizaciones
 - Ahorro energético

Desde los mainframes hasta el cloud computing

- Desventajas SaaS:
 - Dependencia del proveedor
 - Disponibilidad Internet
 - Miedo sustracción o robo de datos
 - Peligro de monopolios
 - Imposibilidad de personalizar
 - Posible degradación de los servicios del proveedor

Requisitos para un despliegue

- On-premise o IaaS/PaaS:
 - Servidor de aplicaciones
 - Servidor Web
 - Puede compartir hardware con el servidor de aplicaciones.
 - Servidor de base de datos (SGBD)
 - Relacional u objeto-relacional.

Requisitos para un despliegue

- Requisitos hardware:
 - Identificar requisitos del ERP:
 - RAM, CPU y HD
 - Servidor: Maquina real o Virtual
 - SGDB's que funcionan con el ERP en función:
 - Necesidades de la empresa
 - Coste (gratis o de pago)
 - Identificar requisitos del SGBD
 - Mecanismos de copia de seguridad
 - Disponibilidad 24x7 → copias en caliente
 - Mecanismos de recuperación de un error de hardware
 - NAS y/o RAID
 - Sistemas virtualizados → mover máquinas virtuales en caliente
 - Duplicar hardware