

ENTREGABLE FINAL

PROPUESTA DE SISTEMA DE BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS CON ARQUITECTURA

CLIENTE - SERVIDOR

Escoger un tipo de empresa (banco, tienda, financiera, salud, transformación, consultoría) para desarrollar una propuesta de un sistema basado en una arquitectura Cliente - Servidor que cubra los siguientes puntos:

- Una introducción mencionando lo que abarcará su propuesta del sistema
- Estructura del Sistema Cliente-Servidor:
 - Tipo de servidores que utilizará (web, base de datos, etc), mencionando para que los utilizará dentro de su sistema
 - Tipo de arquitectura que utilizará (dos o tres capas) explicando su elección
 - Sistema Operativo que instalará en servidor, explicando su elección
 - Sistema Operativo que instalará en clientes, explicando su elección
- Diseño de la base de datos de la empresa
 - Esquema de la base de datos
 - Diseñada como base de datos distribuida. Debe mencionar el esquema de distribución.
 - Como estarán repartidos los nodos
 - Cual es el SGBD implementará
- Los datos que se van a considerar para realizar bitácoras (logs)
- Plan de respaldo para mantener la integridad de datos por cualquier eventualidad
- Mencionar los puntos que considere se deban revisar al momento de realizar una auditoria informática interna

Al final deberá incluir una conclusión sobre lo que le aporte el trabajo, las ventajas del uso de sistemas Cliente-Servidor y la importancia que tienen para implementar Bases de Datos Distribuidas.
(mínimo una cuartilla)

NOTA: Recuerde que solo es una propuesta, pero debe incluir los esquemas (diagramas o figuras) de la base de datos y su distribución. Puede usar MySQL Workbench o algún otro programa que le permita generar el esquema de la base de datos.