

Características de una Base de Datos

Definición: Base de Datos

Base de Datos

El Códice es la diferencia entre una base de datos relacional y no relacional, ambas son muy utilizadas y son muy útiles.

La diferencia es en la cantidad de entidades y la cantidad de relaciones que existen en el mundo.

El la base de datos relacional, como se puede ver en el diagrama, la cantidad de datos no debe ser muy extensa, debe ser simple y rápida, en cambio en una base de datos no relacional la cantidad de datos puede ser muy extensa.

BDA Relacional

VENTAJAS

Tiene datos estructurados

DESVENTAJAS

No maneja una gran cantidad de datos
No es muy rápida

BDA No Relacional

VENTAJAS

Es más en cuanto a cantidad de datos
Maneja gran cantidad de datos
DESVENTAJAS

No tiene datos estructurados

② Cuáles son las ventajas de la vista, y que las hace mejor que las tablas, en ciertos casos.

Uno de los casos es la visualización de datos en donde las vistas son mejores que las tablas.

③ Qué es una llave primaria y cuáles son las características que hace una buena llave primaria

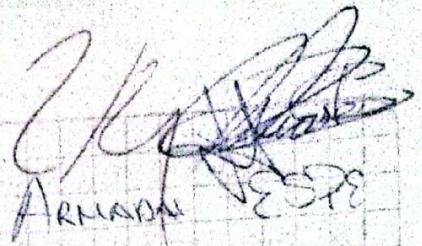
La llave primaria es un identificador único que tiene cada entidad y la característica que lo hace una buena llave es su nombre, es decir el nombre que se le asigna.

ESTILO

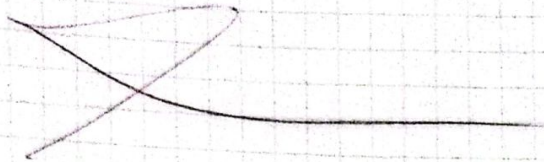
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS

NOMBRE: Ricardo Lazo

FECHA: 28/7/2023


ARMADA ESTE

- ① Describo las bases de datos Homogéneas, su clasificación y al menos 2 casos de uso de ellas.
Las bases de datos homogéneas



- ② Qué es la replicación, ventajas y desventajas.

La replicación es copiar los datos de una base de datos sin importar que esto se actualice, modifique, elimine o agregue datos, se los copia a otra base de datos o máquina

VENTAJAS

- Persistencia de Datos
- Seguridad de Datos

Desventajas

- Si es la replicación Maestro-Esclavo, si el Maestro deja de funcionar, los esclavos también dejan de funcionar

- ③ Defina la arquitectura cliente-servidor 2 casos de uso

La arquitectura cliente servidor se le define de la manera en que el cliente hace una solicitud de lo que quiere, y el servidor actúa y cumple dicha solicitud

- ① Caso 1 (Spotify) → Si el usuario desea una canción poniendo el nombre de la canción y el artista, el servidor lo cumple dando los resultados que busca

- ② Caso 2 (Amazon) → Si el usuario busca un producto en específico el servidor le da los resultados que busca