Santiago Estrada Samantha

Modelo orientado a objetos:

Es un modelo que agrupa · la información en paquetes. relacionados entre si, los datos de cada registro se combinan en un solo objeto, con todos sus atributos: Con esto, toda la información está disponible en el Objeto; ya que sus tablas contienen los datos agrupados.

Algunas de sus ventajas son:

- Los conj. de datos complejos pueden guardanse y consultanse la forma rápida y sencilla.
- Los códigos de idutificación. Se asignan automaticamente a cada objeto.
- Funciona bien con lenguajes de programación orienta dos a objetos.

Unos de los inconveniente que presenta son.

- El uso de las bases de datos ovientadas a objetos no esta truy
- t x tendido La guan complejidad puede a carrear problemas. de rendimiento.

omodelo Nosal

Es un entoque utilizado en el diseño de bases de datos que permite el almacenamiento y consulta de datos fuera de las estructurus tradicionales que se encuentran en las bases de da tos velacio-

- Alnquén de valores clave: se organiza en un diccionario le pares clave-valor, donde cada élémento tiene una clave y un valor. Se utiliza habitualmente para almacenac En cache la intermacion, no esident si se necesitan extener varios registros a la vez.
- Almacin de documentos e almacenan los datos como documentos. mente, los datos se almacenan. en formato . Json, xmc.o pson.
- Almacin de gráficos: aloja ditos de un grafo de conocimiento. Los elementos de datos se almacenan como nodos, avistas y propiedades.
- Almarén en memoria: los datos residen en la memoria principal en tupido que con las bases de datos convencionales besades en discos.

Algunes de sus ventajos son?

- Asigna mejor les veuses para minimizar los costos.

- la funcionalidad de replicación NOSOL copia y almacma datos la varios Servidores.

- Evoporciona un alto vendimiento, disposibilidad y escalabilidad

Algunes uses especifices son:

- Crestion de relaciones entre datos

- Rendimiento de baja la tencia. - Escalamiento y guandes volumenes ledatos.

Billiog + 4 F. 4.

o IONOS, = Base de da los o vientada a objetos : el secueto major guardado de los modelos le bases de datos : [En linea? . Disponible en https://www. ionos. mx . CAuchido: 06-02-257.

o IBM; à Qué es una base le datos = (En linea]. Disponible en: https://nww.ibm.com.. [Accedido: 06-02-25].