

ACTIVIDAD 2 BASES DE DATOS

DANIEL OJEDA MARTEL

Índice

2 Explicar un modelo no clásico.....	2
Ventajas:	2
Desventajas:.....	2
Utilización y sistemas de bases de datos que lo utilizan:	2
Bibliografía:	2

1) Crea un archivo en un procesador de texto el cual deberá contener la estructura:



Portada, Índice, Contenido, Bibliografía.

2) Elige un modelo de datos diferente a los modelos de datos clásicos e investiga sobre él.

- El documento debe contener:
- Explicación del modelo. Definición y características.
- Ventajas e inconvenientes.
- Comparación con algún modelo de datos clásico.
- Utilización y Sistemas de Gestión de BD que lo incluyen.

La estética del documento se valorará en la calificación de la nota y la complementación de información (no incluida en la base de la actividad) también.

2 Explicar un modelo no clásico.

Modelos de bases de datos documentales

Una base de datos documental es una de las principales variantes de las bases de datos no relacionales o NoSQL. Se caracterizan por almacenar la información en registros, cada uno de los cuáles funciona como una unidad autónoma de información.

Ventajas:

- Gran estabilidad.
- Flexibilidad en la manipulación de datos.
- Buen rendimiento.
- Permiten consultar información sin una estructura definida.

Desventajas:

- No usa lenguaje SQL, por lo que no usan un lenguaje estandarizado.
- Los índices pueden ocupar mucha memoria RAM.

Comparación con el modelo relacional:

La principal diferencia es que el modelo relacional se presenta como una estructura lógica conformada por tablas (relaciones) que incluyen filas y columnas, es decir, si posee relaciones entre las entidades, a diferencia las documentales, que no usan SQL.

Utilización y sistemas de bases de datos que lo utilizan:

MongoDB, DynamoDB.

Bibliografía:

Ayudaley: Bases de datos documentales. ¿Qué es? Tipos y ejemplos | Ayuda Ley Protección Datos (ayudaleyprotecciondatos.es)

Graph everywhere Bases de datos documentales | Qué son, marcas y usos (grapheverywhere.com)