

Base de datos I

Semana 3

Lic. Iván Santizo

Diagrama de base de datos

Diagrama de BD

Llave primaria

Llave compuesta

Llave foránea

Llave candidata

- **Concepto.**

Describe la estructura de una base de datos, en un lenguaje formal soportado por un sistema de gestión de base de datos (DBMS). En una base de datos relacional, el esquema define sus tablas, sus campos en cada tabla y las relaciones entre cada campo y cada tabla.

Diagrama de BD

Llave primaria

Llave compuesta

Llave foránea

Llave candidata

Llave primaria

- **¿Qué es una Llave primaria?.**

En base de datos, una llave primaria es un conjunto de uno o más atributos de una tabla, que tomados colectivamente nos permiten identificar un registro como único, es decir, en una tabla podemos saber cual es un registro en específico sólo con conocer la llave primaria.

Diagrama de BD

Llave primaria

Llave compuesta

Llave foránea

Llave candidata

Llave compuesta

- **¿Qué es una Llave compuesta?**

Esta también puede consistir en uno o más campos en una tabla, cuando se utilizan múltiples campos como clave primaria se les denomina claves compuestas, estas pueden especificarse cuando se crea la tabla.

Diagrama de BD

Llave primaria

Llave compuesta

Llave foránea

Llave candidata

Llave foránea

- ¿Qué es una Llave foránea?

Es llamada clave Externa, es uno o más campos de una tabla que hacen referencia al campo o campos de clave principal de otra tabla, una clave externa indica cómo están relacionadas las tablas. Los datos en los campos de clave externa y clave principal deben coincidir, aunque los nombres de los campos no sean los mismos.

Diagrama de BD

Llave primaria

Llave compuesta

Llave foránea

Llave candidata

Llave candidata

- **¿Qué es una Llave candidata?**

Llamamos llave candidata de una relación (o simplemente llave) al atributo o conjunto de atributos que tienen la propiedad de identificar unívocamente a una tupla dentro de la relación.

Descargo de responsabilidad

La información contenida en este documento descargable en formato PDF o PPT es un reflejo del material virtual presentado en la versión online del curso. Por lo tanto, su contenido, gráficos, links de consulta, acotaciones y comentarios son responsabilidad exclusiva de su(s) respectivo(s) autor(es) por lo que su contenido no compromete al área de e-Learning del Departamento GES o al programa académico al que pertenece.

El área de e-Learning no asume ninguna responsabilidad por la actualidad, exactitud, obligaciones de derechos de autor, integridad o calidad de los contenidos proporcionados y se aclara que la utilización de este descargable se encuentra limitada de manera expresa para los propósitos educativos del curso.

