

**ATRIBUTO**

Propiedades o características que posee la entidad de la cual se desea guardar información.

**BASE DE DATOS**

Colección organizada de información estructurada o datos, típicamente almacenados electrónicamente en un sistema de computadora.

**BASE DE DATOS RELACIONAL**

Colección de tablas que guardan información de forma estructurada.

**CARDINALIDAD**

Número de entidades con la cual otra entidad se puede asociar mediante una relación binaria.

**DDL**

Lenguaje que permite a los programadores llevar a cabo las tareas de definición de estructuras que almacenarán los datos, así como de los procedimientos y funciones que permitan consultarlos.

**DESNORMALIZACIÓN**

Proceso de procurar optimizar el funcionamiento de una base de datos, por medio de agregar datos redundantes.

**DICCIONARIO DE DATOS**

Listado de los datos que se usarán en el sistema. Éstos se encuentran detallados, y pueden ser comprendidos entre los analistas de sistemas y los usuarios que tendrán acceso al documento.

**DML**

Lenguaje que permite a los usuarios de una base de datos llevar a cabo tareas de consulta, o modificación de los datos contenidos en ella.

**ENTIDAD**

Unidad de una base de datos que contiene información. Ésta es una representación dentro de la base de datos de un objeto, persona, empresa u otra cosa del mundo real, y como tal, posee ciertos atributos que la diferencian del resto de entidades.

**FOREING KEY**

Campo de una columna que sirve para relacionar dos tablas. Éste se relaciona con la Primary Key de otra tabla de la base de datos.

**FORMAS NORMALES**

Conjuntos de criterios que utilizamos para mejorar la estructura (normalizar) de las bases de datos.

**ÍNDICES**

Estructura de datos que mejora la velocidad de las operaciones, por medio de un identificador único de cada fila de una tabla, permitiendo un rápido acceso a los registros de ésta en una base de datos.

**INTEGRIDAD REFERENCIAL**

Reglas que aseguran que los registros de las tablas relacionadas son válidos, y que no se borren o cambien datos relacionados de forma accidental, produciendo errores de integridad.

**MODELO DE DATOS**

Representación, usualmente gráfica, de estructuras de datos.

**MODELO RELACIONAL**

Modelo de datos que permite visualizar la estructura de una base de datos, y las relaciones entre éstos.

**PRIMARY KEY**

Columna o grupo de columnas que identifica, de forma exclusiva, cada fila de una tabla.

**RELACIÓN**

En las bases de datos, son asociaciones entre tablas que se crean utilizando sentencias de unión para recuperar datos.

**RESTRICCIÓN**

Reglas y restricciones predefinidas que se aplican en una sola columna o en varias, relacionadas a los valores permitidos en las columnas, para mantener la integridad, precisión y confiabilidad de sus datos.

**SCRIPT**

Conjunto de comandos que se le da a un motor SQL, para indicarle lo que debe hacer y en qué orden.

**SERVIDOR**

Tipo de software de servidor que permite la organización de la información, mediante el uso de tablas, índices y registros.

**SGBD**

Sistema Gestor de Bases de Datos. Es un conjunto de programas no visibles, que administran y gestionan la información que contiene una base de datos.

**SQL**

Lenguaje estándar para almacenar, manipular y recuperar datos en bases de datos.

**TABLA**

Tipo de modelado de datos, donde se guardan aquellos recogidos por un programa. Su estructura general se asemeja a la vista de un programa de hoja de cálculo.