Módulo 1

* 1. Llaves primarias, secundarias, Relación de tabla

**LLAVE PRIMARIA**

Una llave primaria o PRIMARY KEY es la identificación única de un campo o varios campos, definida para identificar en forma única cada registro de una tabla. No debe tener valores nulos

**LLAVE SECUNDARIA**

Llave Foránea o Foreign Key permiten pasar referencias que fueron registrados como llaves primarias en otra tabla, una llave foránea puede tener duplicidad.

Para utilizar esta restricción se utiliza la Cláusula CONSTRAINT( Nom\_Const) para nombrar la restricción FOREIGN KEY y  la Clausula REFERENCES hace referencia a la llave primaria mencionando el nombre de la tabla donde se declaró la llave primaria junto con el nombre del campo.

**CLAUSULAS OPCIONALES**

**ON DELETE CASCADE:** Especifica que al eliminar la fila de la tabla principal se eliminan la fila que se encuentren asociadas en otra tabla.

**ON UPDATE CASCADE:** Cuando se modifiquen datos de la tabla principal también se alteran los datos en la tabla secundaria.

**RELACIÓN DE TABLAS**

La relación es una asociación establecida entre campos comunes en dos tablas. Los campos pueden tener distintos nombres, pero tienen que ser del mismo tipo de datos.