1. Tipos de relación.

Hay 3 tipos de relaciones:

* Una relación uno a varios
* Una relación varios a varios
* Una relación uno a uno

1. ¿Qué es una restricción?

Las restricciones son las condiciones impuestas a las columnas de la tabla para cumplir con la integridad de los datos.

1. Explicar restricciones Total y Parcial.

* Una restricción parcial es cuando solo algunos de los elementos de una entidad pertenece a la relación.
* Una restricción total es cuando todos los elementos de una entidad pertenecen a la relación, existiendo la dependencia de existencia.

1. Grados de una relación.

Se refiere al número de entidades que participan en una relación, La cantidad de entidades en una relación determina el grado de esta misma. Existen 3 tipos de grados de relación:

1. Grado 1: Relación Unaria.
2. Grado 2: Relación Binaria.
3. Grado 3: Relación Ternaria.
4. Definir participación.

Una participación es la dependencia o asociación entre los conjuntos de entidades.

1. Tipos de claves de una entidad.

Una entidad tiene 3 tipos de claves:

* Superclave: Es una combinación de atributos que se puede utilizar de forma exclusiva para identificar un registro de base de datos.
* Clave candidata: Se trata de superclave mínima, es decir, cualquier subconjunto de atributos de la misma no puede ser una superclave.
* Clave primaria: Proporciona un valor único y nos sirve de identificador de registros.