

BASES DE DATOS EJEMPLO (INFOCERO)

Para nuestra empresa INFOCERO vamos a diseñar una base de datos, donde básicamente se recogerá la siguiente información:

Hay varios DEPARTAMENTOS, a los que están adscritos muchos INGENIEROS.

Tiene bastantes CLIENTES, que afortunadamente nos pasan infinidad de AVERIAS para su solución.

Las relaciones que hemos determinados son:

“cada INGENIERO está adscrito a un solo DEPARTAMENTO y cada DEPARTAMENTO está formado por bastantes INGENIEROS”.

“cada AVERIA es de un solo CLIENTE y cada CLIENTE puede encargar las AVERIAS que tenga a bien”.

“cada INGENIERO puede involucrarse en la resolución de varias AVERIAS y en cada AVERIA pueden participar varios INGENIEROS.

A partir de lo anterior se diseñan las siguientes tablas y se establecen las relaciones existentes entre ellas:

DEPARTAMENTOS: **CodDepartamento**, Ubicacion, Director.

INGENIEROS: **CodIngeniero**, CodDepartamento, Nombre, Telefono, Nacionalidad, FechaIngreso, Edad.

CLIENTES: **CodCliente**, Tipo, Pais.

AVERIAS: **CodAveria**, CodCliente, TipoAveria, Prioridad, TiempoEstimado, Dificultad.

INGENIEROSAVERIAS: **CodIngenieroAveria**,CodigoIngeniero, CodAveria , TiempoHoras.

En el fichero adjunto de ACCESS de nombre INFOCERO se implementan las Tablas anteriores, las pertinentes Relaciones entre las Tablas y se introducen Datos ejemplo.