Base de datos, tablas y columnas (campos)

BD

TABLAS

CLIENTES

Id number

Nombre varchar2(25)

Apellido varchar2(15)

Dirección varchar2(70)

DNI number

Fecha\_Nac date

PRODUCTOS

Id

Descripción

Precio

PROVEEDORES

Id

Descripción

Ubicación

CUIL

Campos

Clientes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | Nombre | Apellido | Dirección |
| 1 | Juan Carlos | Fernández | Humberto Primo 240 |
| 2 | Carla | Rodríguez | Rivera Indarte 424 |

Relación entre tablas

EMPLEADOS

Id number

Nombre varchar2(30)

Apellido varchar2(25)

Email varchar2(20)

Celular varchar2(25)

Fecha\_ingreso date

Salario number(22)

Comision number(22)

Id\_departamentos number

DEPARTAMENTOS

Id number

Nombre varchar2(30)

PK = Primary Key = Clave Primaria: Identifica en forma unívoca un registro

FK = Foreing Key = Clave secundaria: Se utiliza para relacionar a otra tabla que apunta a su Id.

CREATE TABLE empleado (

emp\_codigo number(4) CONSTRAINT empleados\_pk PRIMARY KEY, emp\_apellido varchar2(50),

emp\_nombre varchar2(50), emp\_domicilio varchar2(100),

loc\_codigo number(4)

);

CREATE TABLE localidad (

loc\_codigo number(4),PK loc\_localidad varchar2(50), loc\_provincia varchar2(50), loc\_cp number(4)

);

Agregamos la columna loc\_codigo en la tabla empleado ALTER TABLE empleado

ADD loc\_codigo number(4);

Definimos loc\_codigo como clave primaria en la tabla localidad ALTER TABLE localidad

ADD CONSTRAINT localidad\_pk PRIMARY KEY (loc\_codigo);

Definimos loc\_codigo como clave foránea en la tabla empleado, referenciando dicho código a la tabla localidad.

ALTER TABLE empleado

ADD CONSTRAINT empleado\_fk FOREIGN KEY (loc\_codigo) REFERENCES localidad (loc\_codigo) ;