

# Modelo Entidad-Relacion

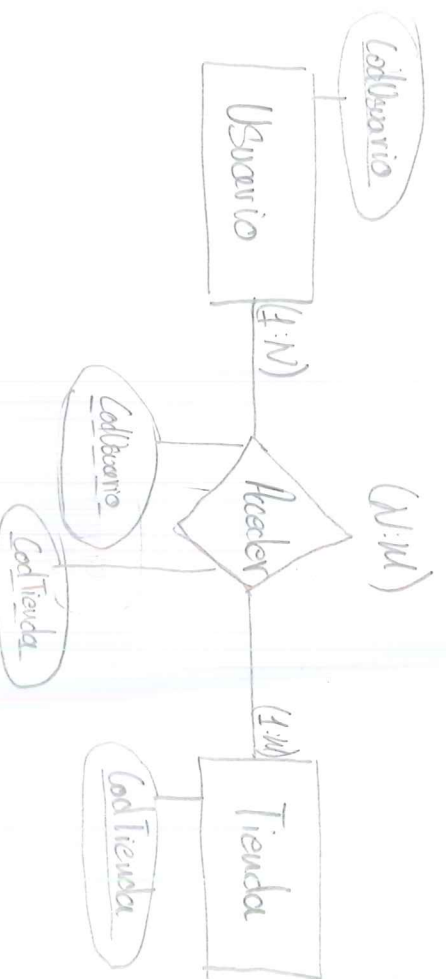
Entidades:

→ Usuario

- CodUsuario (PK)
- Nombre
- Pass
- Nivel Acceso
- Correo Electronico

→ Tienda

- CodTienda (Tambien será el Alíen) (PK)
- Nombre
- País
- Provincia
- Dirección
- Número
- Teléfono
- Móvil
- Correo Electronico
- Tipo Descripción



# Modelo Relacional

Tabla Usuario (CodUsuario, Nombre, Password, Email, NivelAcceso)

## Dominios

CodUsuario: varchar(3)  
Nombre: varchar(30)  
Password: varchar(40)  
Email: varchar(40)  
NivelAcceso: varchar(3)

## Claves

Primaria: CodUsuario  
Ajenas: Ninguna.

Tabla Tienda (CodTienda, Nombre, País, Provincia, Población, Dirección, Número, Teléfono, móvil, Email, TipoSuscripción)

## Dominios

CodTienda: varchar(3)  
Nombre: varchar(30)  
País: varchar(30)  
Provincia: varchar(30)  
Población: varchar(30)  
Dirección: varchar(50)  
Número: varchar(6)  
Teléfono: varchar(12)  
Móvil: varchar(12)  
Email: varchar(40)  
TipoSuscripción: varchar(3)

## Claves

Principal: CodTienda  
Ajenas: Ninguna.

Notas: Para la generación de las tablas correspondientes a la tienda de Empleado, Proveedor y Producto se usará como alias el CodTienda creando tablas con el siguiente nombre:  
Tienda + (1) Productos Tabla productos de la tienda con CodTienda=1

Tabla Acceso (CodUsuario, CodTienda)

## Dominios

CodUsuario: varchar(3)  
CodTienda: varchar(3)

## Claves

Principal (CodUsuario, CodTienda)  
Ajenas: CodUsuario (Tabla Usuario), CodTienda (Tabla Tienda)

# Modelo Entidad - Relación

## Entidades

→ [Alias] - Empleado

- CodEmpleado

- Nombre

- Apellido 1

- Apellido 2

- Telefono

- Movil

- Foto

- Sueldo

- [Alias] - Producto

- CodProducto

- Referencia

- Nombre

- Descripción

- Precio

- IVA

- Descuento

- [Alias] - Proveedor

- CodProveedor

- Nombre Proveedor

- Nombre Persona Contacto

- Apellido Persona Contacto

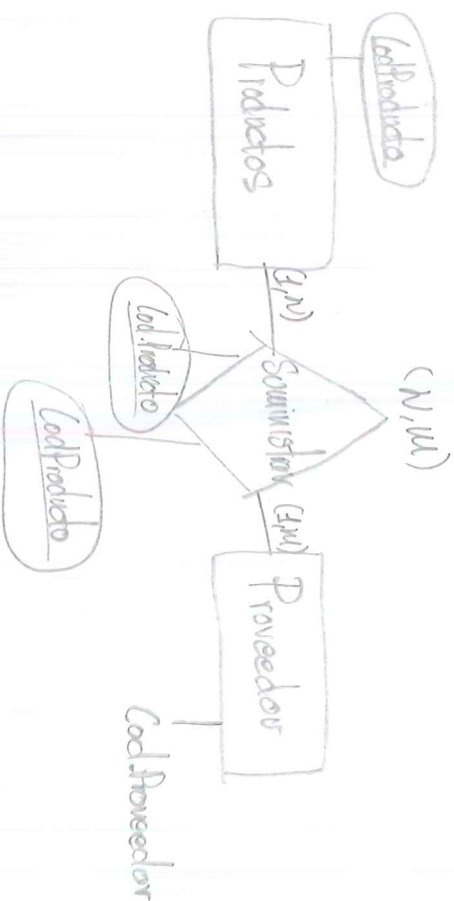
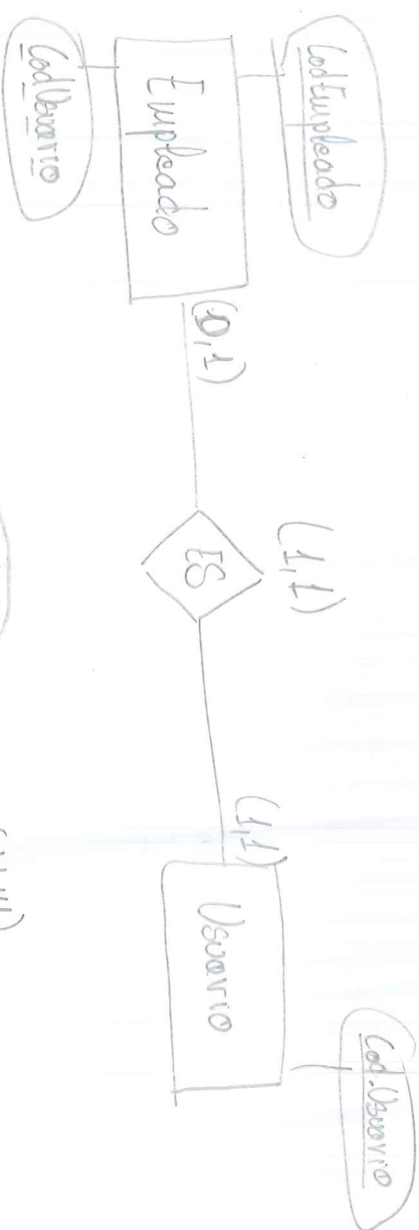
- Apellido 2 Persona Contacto

- Telefono

- Movil

- Correo Electronico

- Correo Electronico



las Entidades Empleado, Productos, Proveedor y la relacion Suministro se generan cada vez que se registra un usuario encapsulando cada tienda con su conjunto de entidades. Cada tabla tendrá un alias que para referencia a la tienda que pertenecen.

## Modelo Relacional

(Estas tablas se generan al registrar una tienda y tienen)  
(por nombre el código de tienda más el nombre)

Tabla [CodTienda]\_Empleado (CodEmpleado, Nombre, Apellido1, Apellido2, Telefono, movil, Foto, Sueldo, CodUsuario)

### Domínios

CodEmpleado: varchar(3)  
Nombre: varchar(30)  
Apellido1: varchar(30)  
Apellido2: varchar(30)  
Telefono: varchar(12)  
Movil: varchar(12)  
Foto: blob  
Sueldo: float(6,2)  
CodUsuario: varchar(3)

### Clave

Principal: CodEmpleado  
Ajenas: Cod Usuario (Tabla Usuario)

Tabla [CodTienda]\_Proveedor (CodProveedor, Nombre, NombreContacto, Apellido1Contacto, Apellido2Contacto, Telefono, Movil, Email)

### Domínios

CodProveedor: varchar(3)  
Nombre: varchar(30)  
NombreContacto: varchar(30)  
Apellido1Contacto: varchar(30)  
Apellido2Contacto: varchar(30)  
Telefono: varchar(12)  
Movil: varchar(12)  
Email: varchar(40)

### Clave

Principal: CodProveedor  
Ajenas: Ninguna

Tabla [CodTienda]\_Producto (CodProducto, Referencia, Nombre, Descripción, Precio, IVA, Descuento, Cantidad, CantidadMin, Nuevo)

### Domínios

CodProducto: varchar(3)  
Referencia: varchar(13)  
Nombre: varchar(30)  
Descripción: text  
Precio: float(6,2)  
IVA: float(3,2)  
Descuento: float(3,2)  
Cantidad: integer(3)  
CantidadMin: integer(3)  
Nuevo: boolean

### Claves

Principal: CodProducto  
Ajenas: Ninguna

# Tabla [CodTienda] - Suministro (CodProducto, CodProveedor)

## Domínios

CodProducto: varchar(4)

CodProveedor: varchar(4)

## Claves

Principal: (CodProducto, CodProveedor)

Ajenas: CodProducto (Tabla [CodTienda] - Producto),  
CodProveedor (Tabla [CodTienda] - Proveedor).