

Práctica05

En este documento especificaremos las llaves primarias, llaves foráneas, llaves compuestas y el dominio de todos los atributos del diagrama y los agruparemos por relación.

Planta

Llaves Primarias

- NombrePlanta

Elegimos esta llave primaria ya que no puede haber dos plantas con el mismo nombre

Dominio de Atributos

- Cuidado
Este es de tipo cadena
- Genero
Este es de tipo cadena
- Precio
Este es de tipo flotante
- TipoAsoleo
Este es de tipo cadena
- TipoOrigen
Este es de tipo cadena
- FechaGerminacion
Este es de tipo fecha

En

Llaves foráneas

- NombreVivero
- NombrePlanta

Como esta tabla viene de una relación del modelo ER, necesitamos las llaves de las entidades relacionadas en la misma.

Dominio de Atributos

- Número de plantas vivero
Esta es de tipo entero.

Vivero

Llaves Primarias

- NombreVivero

Como no puede haber dos viveros con el mismo nombre, elegimos su nombre como la llave primaria.

Dominio de Atributos

- FechaApertura
Esta es de tipo fecha
- Estado
Esta es de tipo cadena
- CP
Esta es de tipo entero
- Calle
Esta es de tipo cadena
- NumeroExterior
Esta es de tipo entero

ViveroTelefono

Llaves Primarias

- NombreVivero
- Telefono
Como no puede haber dos teléfonos iguales y necesitamos saber de qué vivero es cada teléfono, elegimos estas dos como la llave principal de cada tupla de esta relación.

Cliente

Llaves Primarias

- IdCliente
Lo más práctico fue asignar un atributo como identificador de los clientes.

Dominio de Atributos

- FechaNacimiento
Esta es de tipo fecha.
- Nombre
Esta es de tipo cadena.
- ApellidoP
Esta es de tipo cadena.
- ApellidoM
Esta es de tipo cadena.
- Estado
Esta es de tipo cadena.
- CP
Esta es de tipo entero.
- Calle
Esta es de tipo cadena.
- NumeroExterior
Esta es de tipo entero.

ClienteTelefono

Llaves Primarias

- IdCliente
- Telefono

Como no puede haber dos teléfonos iguales y necesitamos saber qué teléfono corresponde a qué cliente, elegimos estas dos como la llave primaria de cada tupla de la relación.

ClienteCorreoElectronico

Llaves Primarias

- IdCliente
- CorreoElectronico

Como no puede haber dos correos electrónicos iguales y necesitamos saber qué teléfono corresponde a qué cliente, elegimos estas dos como la llave primaria de cada tupla de la relación.

VentaElectronica

Llaves Primarias

- IdVentaElectronica

Creímos que la mejor opción era crear un atributo específico para el identificador de esta relación.

Llaves Foráneas

- IdCliente

Necesitamos saber a qué cliente corresponde cada tupla de venta electrónica.

Dominio de Atributos

- NumeroProductos
Esta es de tipo entero.
- MetodoPago
Esta es de tipo cadena.
- NumeroSeguimiento
Esta es de tipo entero.
- FechaPedido
Esta es de tipo fecha.
- Estado
Esta es de tipo cadena.
- CP
Esta es de tipo entero.
- Calle
Esta es de tipo cadena.
- NumeroExterior
Esta es de tipo entero.

EntregarVentaElectronica

Llaves Foráneas

- IdVentaElectronica
- NombrePlanta

Como esta tabla viene de una relación del modelo ER, necesitamos las llaves de las entidades relacionadas en la misma.

VentaFisica

Llaves Primarias

- IdVentaFisica

Creímos que la mejor opción era hacer un atributo específico para el identificador de estas tuplas.

Llaves Foráneas

- IdCliente

Necesitamos saber a qué cliente corresponde cada venta física.

- AyudarIdEmpleado

Necesitamos saber qué empleado ayudó a realizar esta venta física.

- CobrarIdEmpleado

Necesitamos saber qué empleado ayudó a cobrar esta venta física.

Dominio de Atributos

- NumeroProductos

Esta es de tipo entero.

- MetodoPago

Esta es de tipo cadena.

EntregarVentaFisica

Llaves Foráneas

- IdVentaFisica

- NombrePlanta

Como esta tabla viene de una relación del modelo ER, necesitamos las llaves de las entidades relacionadas en la misma.

Empleado

Llaves Primarias

- IdEmpleado

Creímos que lo mejor sería hacer un atributo específico para el identificador de estas tuplas.

Llaves Foráneas

- NombreVivero

Necesitamos saber en qué vivero trabaja cada empleado.

Dominio de Atributos

- FechaNacimiento

Esta es de tipo fecha.

- Nombre
Este es de tipo cadena.
- ApellidoP
Este es de tipo cadena.
- ApellidoM
Este es de tipo cadena.
- Estado
Este es de tipo cadena.
- CP
Este es de tipo entero.
- Calle
Este es de tipo cadena.
- NumeroExterior
Este es de tipo entero.
- Rol
Este es de tipo cadena.
- Salario
Esta es de tipo entero.

EmpleadoTelefono

Llaves Primarias

- IdEmpleado
- Telefono
Como cada teléfono es único y debemos saber a qué empleado corresponde cada teléfono, elegimos estas dos como su llave primaria de las tuplas.

EmpleadoCorreoElectronico

Llaves Primarias

- IdEmpleado
- CorreoElectronico
Como cada correo electrónico es único y debemos saber a qué empleado corresponde cada correo electrónico, elegimos estas dos como su llave primaria de las tuplas.