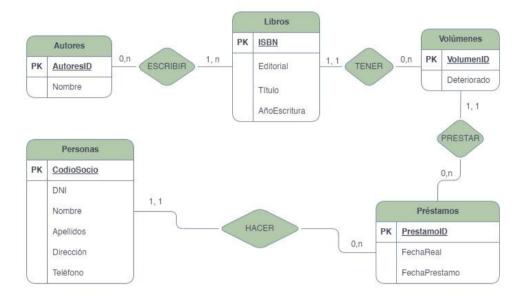
Ejercicio 1 Biblioteca V1



Modelo Relacional

LIBROS (ISBN, Editorial, Titulo, AñoEscritura)

AUTORES (AutoresID, Nombre, ISBN)

ISBN es FK de Libros

VOLUMENES (VolumenID, Deterioarado)

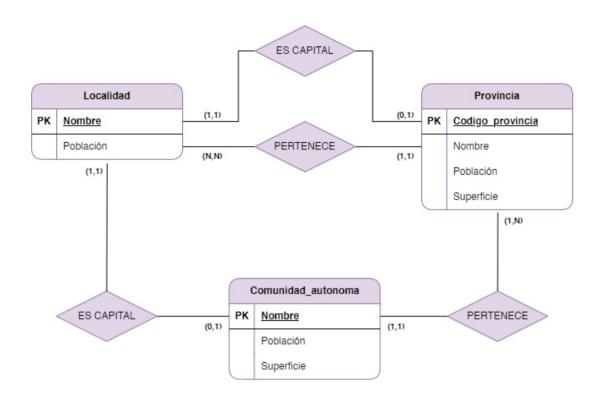
PRESTAMO (PrestamoID, FechaReal, FechaPrestamo, VolumenID)

VolumenID es FK de Volumenes

PEPRSONAS (CodigoSocio, DNI, Nombre, Apellidos, Direccion, Telefono, PrestamoID)

PrestamoID es FK de Prestamo

Ejercicio 3 Geografía



Modelo relacional

Localidad(Nombre, Población)

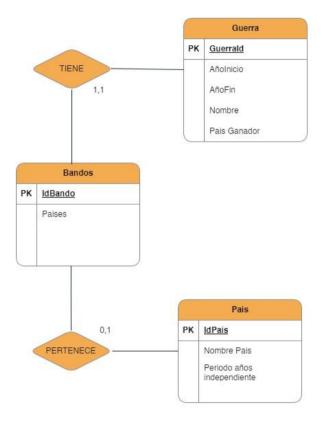
Provincia(Codigo provincia, Nombre, Población, Superficie)

Codigo_Provincia es FK en Localidad

Cocumidad_autonoma(Nombre, Población, Superficie)

Nombre es FK en Provincia

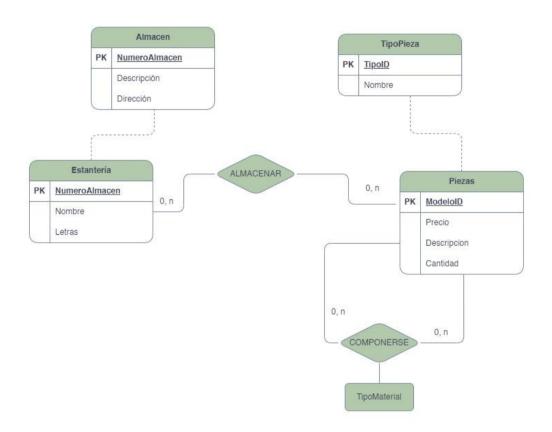
Ejercicio 4 Guerras



Modelo Relacional

GUERRA (Guerrald, Añolnicio, AñoFin, Nombre, PaisGanador)
PAIS (IdPais, Nombre, PeriodoAñosIndependencia)
GUERRA (IdBando, Paises GuerraID, IDPais)
GuerraID es FK de Guerra
IDPais es Fk de Pais

Ejercicio 5 Almacén v1



Modelo Relacional

ALMACEN (NumeroAlmacen, Descripcion, Direccion, Nombre, Letras)

TIPOPIEZA (TipoID, Nombre, Descripcion, Precio, Cantidad)

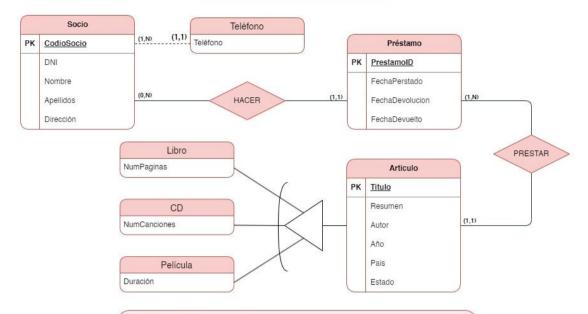
COMPONERSE (ModeloID, TipoMaterial)

ALMACENAR (NumeroAlmacen, TipoID)

NumeroAlmacen es FK de Almacen

TipoID es FK de TipoPieza

Ejercicio 6 Biblioteca v2



Modelo relacional

Socios(<u>CodigoSocio</u>, DNI, Nombre, Apellidos, Dirección, Teléfono) CodigoSocio es FK en Préstamo

Préstamo(PrestamoID, FechaPrestado, FechaDevolucón, FechaDevuleto)

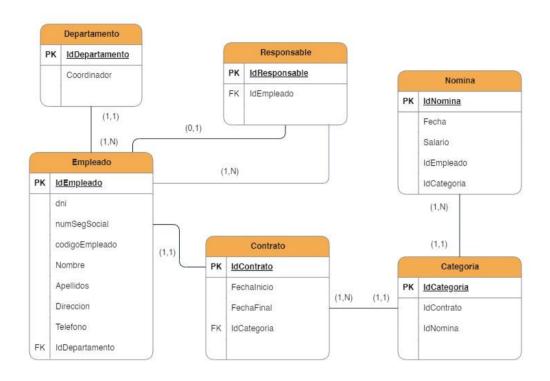
Libro(Titulo, Resumen, Autor, Año, País, Estado, NumPáginas)

Titulo es FK en Préstamo

CD(<u>Titulo</u>, Resumen, Autor, Año, País, Estado, NumCanciones) Titulo es FK en Préstamo

Película(<u>Titulo</u>, Resumen, Autor, Año, País, Estado, Duracion) Titulo es FK en Préstamo

Ejercicio 7 Organigrama



Modelo relacional

Empleado (IdEmpleado, dni, numSegSocial, codigoEmpleado, Nombre,

Apellidos, direccion, telefono, IdDepartamento)
IdEmpleado es FK en Responsable y en Nomina

Responsable (IdResponsable)

Departamento (IdDepartamento, coordinador) IdDepartamento es FK en Empleado

Contrato (IdContrato, Fechalnicio, FechaFinal)

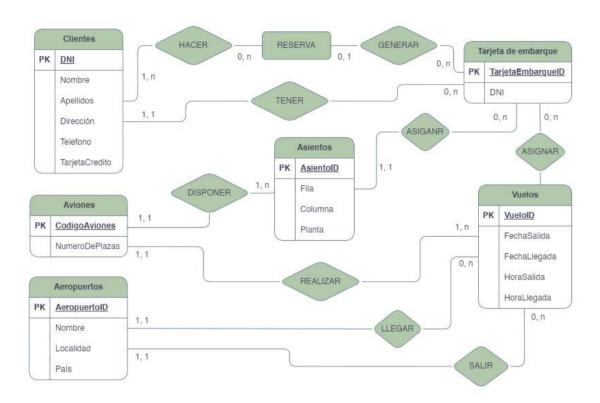
IdContrato es FK en Categoria

Categoria (IdCategoria, IdContrato, IdNomina)

IdCategoria es FK en Nomina y en Contrato

Nomina (IdNomina, Fecha, Salario, IdEmpleado, IdCategoria)

Ejercicio 8 Vuelos



Modelo Relacional

CLIENTES (DNI, Nombre, Apellidos, Direccion, Telefono, TarjetaCredito)

RESERVA (DNI, TarjetaEmbarqueID)

DNI es FK de Cliente

TarjetaEmbarqueID es FK de Tarjeta de embarque

TARJETA DE EMBARQUE(DNI, TarjetaEmbarqueID)

DNI es FK de Cliente

VUELOS (VueloID, FehcaSalida, FechaLlegada, HoraSalida, HoraLlegada)

AVIONES (CodigoAviones, NumeroDeplazas)

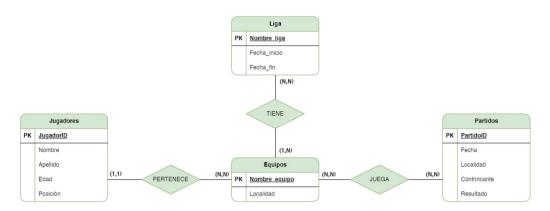
ASIENTOS (AsientoID, Fila, Columna, Planta, CodigoAviones, DNI)

CodigoAviones es FK de Aviones

DNI es FK de Tarjeta de embarque

AEROPUERTOS (AeropuertosID, Momrbe Localidad, Pais)

Ejercicio 10 Futbol



Modelo relacional

Nodero Feractoria

Liga(Nombre_liga, Fecha_inicio, Fecha_fin)

Nombre_liga es FK en Partido

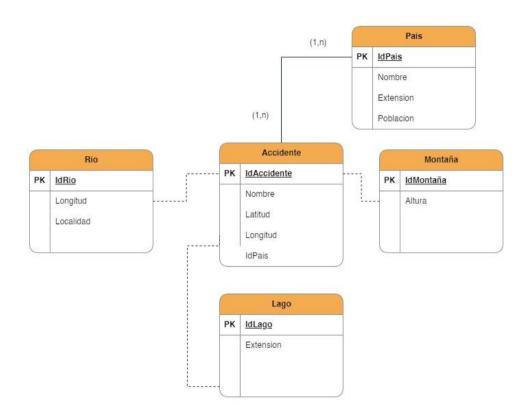
Equipos(Nombre_equipo, Localidad)

Nombre_equipo es FK en Partido

Jugadores(JugadorID, Nombre, Apellido, Edad, Posición)

Partidos(PartidoID, Fecha, Localidad, Contrincante, Resultado)

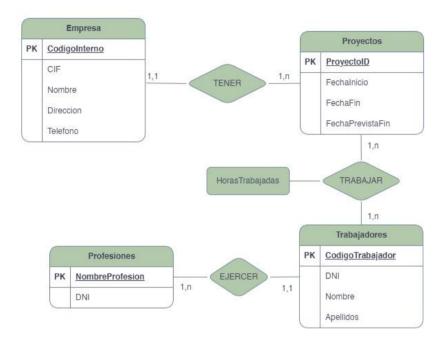
Ejercicio 11 Accidentes Geograficos



Modelo relacional

Accidente (<u>IdAccidente</u>, Nombre, Latitud, Longitud, IdPais)
País (<u>IdPais</u>, Nombre, Extension, Poblacion)
IdPais es FK en Accidente
Rio (IdRio, Longitud, Latitud)
Montaña (IdMontaña, Altura)
Lago (IdLago, Extension)

Ejercicio 12 Empresa de Software



Modelo Relacional

EMPRESA (CodigoInterno, CIF, Nombre, Direccion, Telefono)

PROYECTOS (ProyectoID, Fechalnicio, FechaFin, FechaPrevvistaFin)

TRABAJADORES (CodigoTrabajador, DNI, Nombre, Apellidos)

PROFESIONES (Nombre Profesion, DNI)

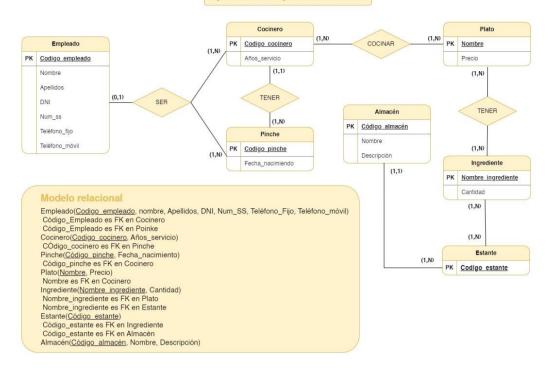
DNI es FK de Trabajadores

TRABAJAR (ProyectoID, CodigoTrabajador, HorasTrabajadas)

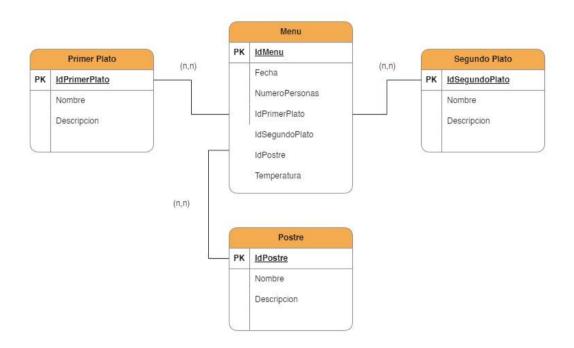
ProyectoID es FK de Proyectos

CodigoTrabajadores es FK de Trabajadores

Ejercicio 13 Empresa de comidas



Ejercicio 15 Menú diario



Modelo relacional

Menu (IdMenu, Fecha, NumeroPersonas, IdPrimerPlato, IdSegundoPlato,

IdPostre, Temperatura)
Primer Plato (IdPrimerPlato, Nombre, Descripcion)

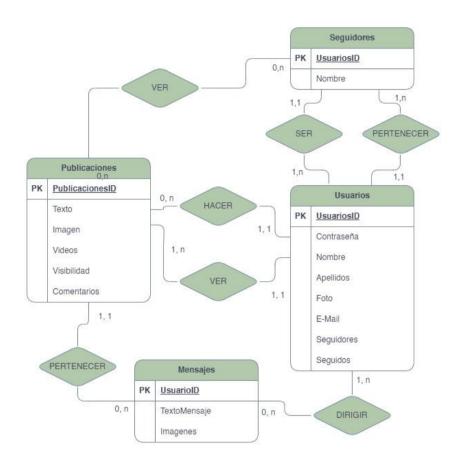
IdPrimerPlato es FK de Menu

Segundo Plato (<u>IdSegundoPlato</u>, Nombre, Descripcion) IdSegundoPlato es FK de Menu

Postre (IdPostre, Nombre, Descripcion)

IdPostre es FK de Menu

Ejercicio 16 Twitter



Modelo Relacional

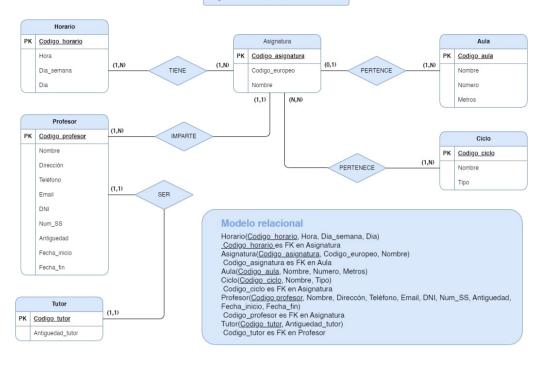
USUARIOS (UsuarioID, Contraseña. Nombre, Apellidos, Foto, E-Mail, Seguidores, Seguidos) SEGUIDORES (UsuarioID, Nombre)

UsuariosID es FK de Usuarios

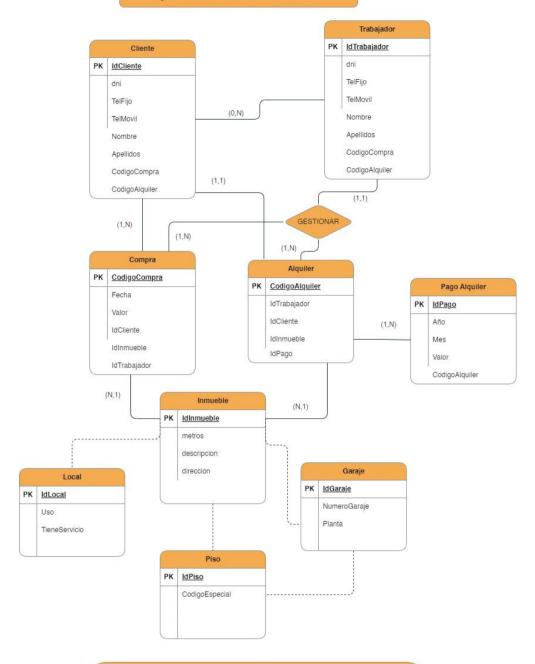
PUBLICACIONES (PublicacionesID, Texto, Imagen, Visibilidad, Comentarios)

MENSAJES (<u>UsuarioID</u>, TextoMensaje, Imagenes) UsuarioID es FK de Usuarios

Ejercicio 17 Horario escolar



Ejercicio 18 Inmuebles



Modelo relacional

Cliente (IdCliente, dni, TelFijo, TelMovil, Nombre, Apellidos)

Cliente (IdCliente, dni, IelFijo, IelMovil, Nombre, Apellidos)
IdCliente es FK en Compra y Alquiler

Trabajador (IdTrabajador, dni, TelFijo, TelMovil, Nombre, Apellidos)
IdTrabajador es FK en Compra y Alquiler

Compra (CodigoCompra, Fecha, Valor, IdCliente, idInmueble, IdTrabajador)
CodigoCompra es FK en Cliente y Trabajador

Alquiler (CodigoAlquiler, IdTrabajador, IdCliente, IdInmueble, IdPago)
CodigoAlquiler es FK en Pago Alquiler

Inmueble (IdInmueble, metros descripcion direccion)

Inmueble (IdInmueble, metros, descripcion, direccion)
IdInmueble es FK en Compra y Alquiler
Garaje (IdGaraje, NumeroGaraje, Planta)
Piso (IdPiso, CodigoEspecial)

Local (IdLocal, Uso, TieneServicio)

GESTIONAR (IdTrabajador, CodigoCompra, CodigoAlquiler)

ldTrabajador es FK de Trabajadores CodigoCompra es FK de Compra CodigoAlquiler es FK de Alquielr