

Actividad 1. Escribe las sentencias de creación de tablas utilizando el lenguaje SQL visto en la teoría de la unidad. Deberás decidir el tipo de dato a utilizar y su precisión en cuanto a números enteros y cadenas de caracteres (CHAR o VARCHAR).

Además, escribe la sentencia de creación de un índice sobre la columna “nombre” de la tabla PINTOR y luego la de borrado de éste.

GALERIAS (codGaleria, nombre, ciudad, direccion, metrosCuadrados)
PK: codGaleria

CUADROS (codCuadro, dimensiones, fecha, tecnica, codGaleria, codPintor)
PK: codCuadro
FK: codGaleria → GALERIAS
FK: codPintor → PINTORES

ESCUELAS (codEscuela, nombre, pais, fechaAlta)
PK: codEscuela

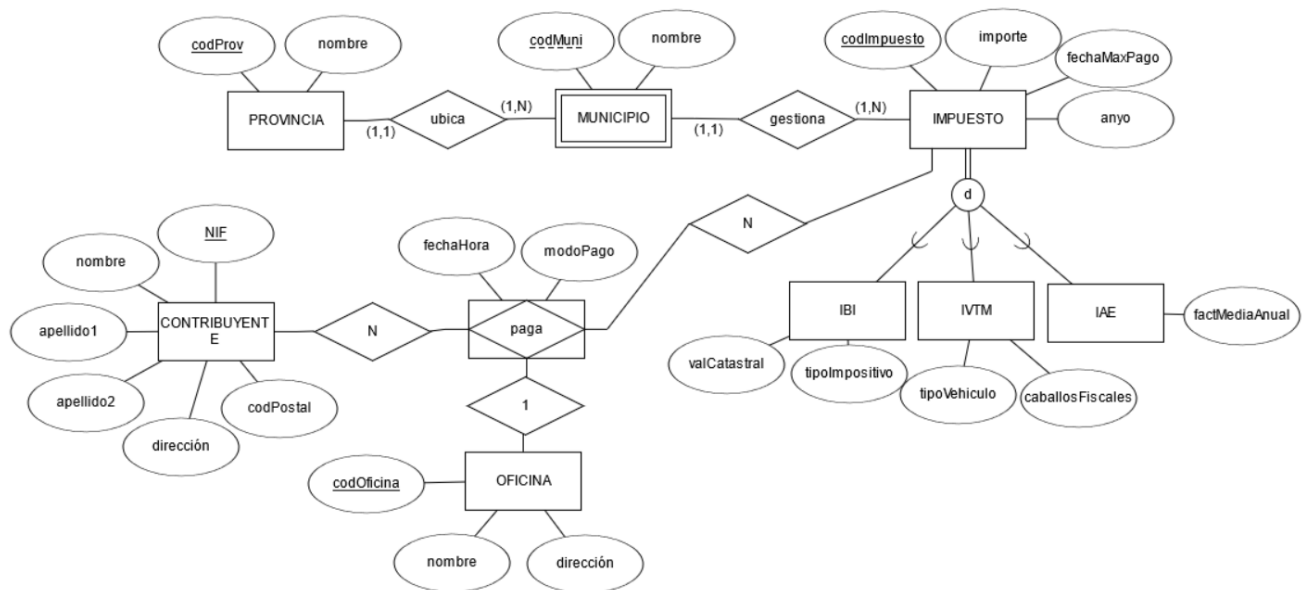
PINTORES (codPintor, nombre, pais, codPintorMaestro, codEscuela)
PK: codPintor
FK: codPintorMaestro → PINTORES
FK: codEscuela → ESCUELAS

PATROCINADORES (codPatrocinador, nombre, pais)
PK: codPatrocinador

PATROCINADORES_MECENAS (codPintor, codPatrocinador)
PK: codPintor, codPatrocinador
FK: codPintor → PINTORES
FK: codPatrocinador → PATROCINADORES

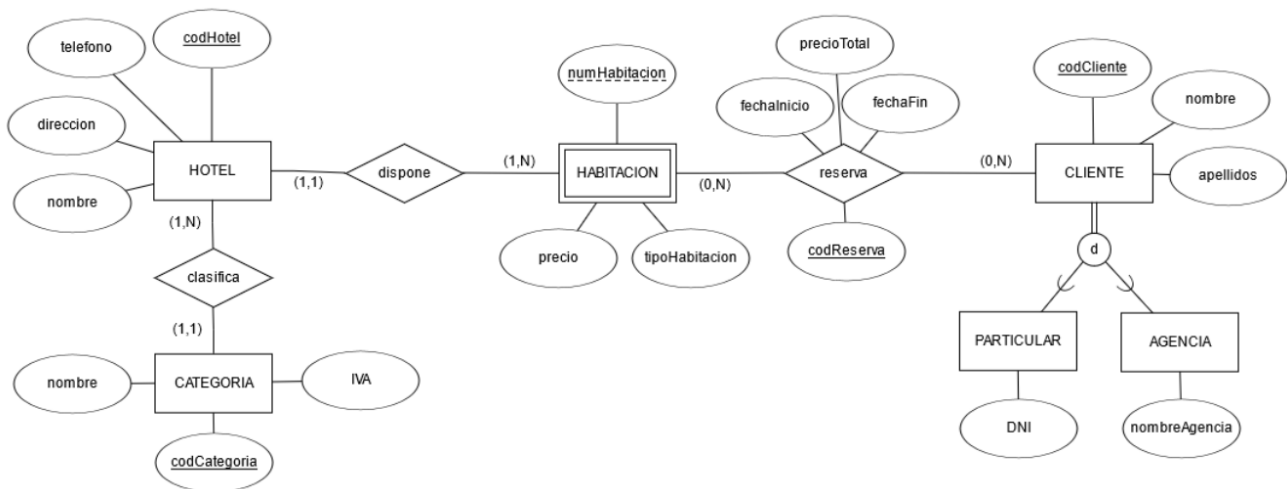
Debes decidir, para cada tabla, qué campos NO se permiten nulos (NOT NULL)

Actividad 2. Escribe las sentencias de creación de las siguientes tablas utilizando el lenguaje SQL visto en la teoría de la unidad. Deberás decidir el tipo de dato a utilizar y su precisión en cuanto a números enteros y cadenas de caracteres.



Debes decidir, para cada tabla, qué campos NO se permiten nulos (NOT NULL)

Actividad 3. Realiza la creación de tablas del siguiente modelo relacional e inserta algunos registros en las tablas creadas. Deberás decidir el tipo de dato a utilizar y las restricciones a aplicar.



CATEGORIAS (codCategoria, nombre, IVA)

PK: codCategoria

HOTELES (codHotel, nombre, dirección, teléfono, codCategoria)

PK: codHotel

FK: codCategoria → CATEGORIA

HABITACIONES (codHotel, codHabitacion, tipoHabitacion, precio)

PK: codHotel, codHabitacion

FK: codHotel → HOTELES

CLIENTES (codCliente, nombre, dirección, telefono)

PK: codCliente

PARTICULARES (codCliente, DNI)

PK: codCliente

FK: codCliente → CLIENTES

AGENCIAS (codCliente, nombreAgencia)

PK: codCliente

FK: codCliente → CLIENTES

RESERVAS (codReserva, codHotel, codHabitacion, codCliente, fechaInicio, fechaFin, precioTotal)

PK: codReserva

FK: codHotel, codHabitacion → HABITACIONES

FK: codCliente → CLIENTES

Debes decidir, para cada tabla, qué campos NO se permiten nulos (NOT NULL)