

En el archivo *parte3.sql* encontrarás las sentencias SQL necesarias para crear la base de datos *parte3* y las siguientes tablas:

Mecenas (código, nombre, ciudad, país)

Patrocina (mecenas, autor, fechaInicio, fechaFin)

Autor (id, nombre, país, fechaNacimiento, fechaDefunción)

Maestro (maestro, aprendiz)

Obra (código, autor, título)

Expone (galería, obra)

Galería (código, nombre, dirección, población, provincia)

En primer lugar, ejecuta las sentencias del archivo en tu base de datos.

Como verás no se incluye la definición de las restricciones ya que lo haremos por medio de sentencias ALTER TABLE según se indica en los siguientes ejercicios.

1. Mediante sentencias ALTER TABLE añade las siguientes restricciones de clave primaria, clave ajena, valor no nulo y valor único:

Mecenas (código, nombre, ciudad, país)

FK

Patrocina (mecenas, autor, fechaInicio, fechaFin)

FK

Autor (id, nombre, país, fechaNacimiento, fechaDefunción)

FK

FK

Maestro (maestro, aprendiz)

FK NN

Obra (código, autor, título)

FK ODC OUC

Expone (galería, obra)

FK NN ODC OUC

Galería (código, nombre, dirección, población, provincia)

2. Mediante sentencias ALTER TABLE realiza los siguientes cambios:
- Modifica el nombre de la tabla *autor* para que pase a ser *artista*.
 - Añade una columna en la tabla *expone* para poder guardar el número de la sala. Su valor no puede ser nulo.
 - Añade una restricción para que el nombre del mecenas no puede estar vacío.
 - Añade una restricción para que la fecha de fin de un patrocinio sea posterior a la fecha de inicio.
 - Añade una restricción para que la fecha de nacimiento de un autor sea obligatoria.
 - Añade una restricción para que la fecha de defunción de un artista sea posterior a la fecha de nacimiento.
 - Modifica la tabla *artista* para que el país por defecto sea *España*.
 - Elimina las columnas población y provincia de la tabla *Galería*.