

Base de Datos **BIBLIOTECA**

La siguiente base de datos almacena información sobre una biblioteca personal:

AUTOR(numautor, nombre, nacionalidad)

LIBRO(numlibro, título, año, obras)

TEMA(tema, descripción)

OBRA(numobra, título, año, numautor, tema)

PERSONA(numpers, nombre, teléfono)

PRÉSTAMO(numpers, numlibro, fecha)

ESTÁ_EN(numobra, numlibro)

La información que contienen las relaciones anteriores se describe a continuación.

AUTOR contiene los datos de los autores de las obras literarias que hay en la biblioteca: número del autor, nombre y nacionalidad.

LIBRO contiene los datos de cada uno de los libros de la biblioteca: número del libro, título, año en que fue adquirido y el número de obras que contiene. Sólo hay un ejemplar de cada libro.

TEMA contiene los nombres de las temáticas a las que pertenecen las distintas obras literarias. Cada tema tiene una breve descripción.

OBRA contiene los datos de las obras literarias que se encuentran en los libros de la biblioteca: número de la obra, título, año en que fue escrita, autor y temática en la que se ha clasificado.

PERSONA contiene los datos de las personas a las que se prestan libros: número, nombre y teléfono.

PRÉSTAMO contiene información sobre los libros que están prestados actualmente y qué persona tiene cada uno de ellos. Además, contiene la fecha en que se ha realizado el préstamo.

ESTÁ_EN contiene información sobre las obras que están contenidas en cada libro. Una misma obra puede aparecer en distintos libros.

La clave primaria de cada relación está formada por los atributos que aparecen subrayados y en negrita. Las claves ajenas se muestran en los siguientes diagramas referenciales.

OBRA $\xrightarrow{\text{numautor}}$ AUTOR

OBRA $\xrightarrow{\text{tema}}$ TEMA

PRÉSTAMO $\xrightarrow{\text{numlibro}}$ LIBRO

PRÉSTAMO $\xrightarrow{\text{numpers}}$ PERSONA

ESTÁ_EN $\xrightarrow{\text{numobra}}$ OBRA

ESTÁ_EN $\xrightarrow{\text{numlibro}}$ LIBRO

