

ACTIVIDAD COMPAÑERO: Bartolomé

EJERCICIO LIBRERÍA

ENTIDAD

- **LIBRO:** Título.
- **EDICIÓN:** Isbn, Año, Idioma.
- **AUTOR:** Dni, nombre.
- **COPIA:** Número de identificación.
- **USUARIO:** Dni, nombre.

RELACIÓN

- **ESCRITO:** (LIBRO y AUTOR) 1:N.
- **TIENE:** (LIBRO y EDICIÓN) 1:N.
- **RELACIÓN:** (EDICIÓN y COPIA) 1:N.
- **PRÉSTAMO:** (COPIA y USUARIO) N:M.

MODELO RELACIONAL

- **LIBRO:** Título.
- **EDICIÓN:** Isbn, año, idioma.
- **AUTOR:** Dni, nombre.
- **COPIA:** Número de identificación.
- **USUARIO:** Dni, nombre.
- **ESCRITO:** (Título, Dni) DÓNDE {Título} referencia a **LIBRO** y {Dni} referencia a **AUTOR**.
- **TIENE:** (Título, Isbn) DÓNDE {Título} referencia a **LIBRO** e {Isbn} referencia a **COPIA**.
- **PERTENECE:** (Isbn, Número de identificación) DÓNDE {Isbn} referencia a **EDICIÓN** y {Número de identificación} referencia a **COPIA**.

- **PRÉSTAMO:** (Número de identificación, Fecha de préstamo, Fecha de devolución, Dni) DÓNDE {Número de identificación} referencia a **COPIA**, {Fecha de préstamo} referencia a la relación **PRÉSTAMO** y {Dni} referencia a **USUARIO**.

CREACIÓN DE TABLAS

- **CREATE TABLE IF NOT EXISTS** tienda.LIBRO (TITULO VARCHAR NOT NULL, PRIMARY KEY (TÍTULO));
- **CREATE TABLE IF NOT EXISTS** tienda.EDICION (ISBN VARCHAR NOT NULL, ANYO INT, NOT NULL, IDIOMA VARCHAR, PRIMARY KEY (ISBN));
- **CREATE TABLE IF NOT EXISTS** tienda.AUTOR (DNI VARCHAR NOT NULL, NOMBRE VARCHAR, NOT NULL, PRIMARY KEY (DNI));
- **CREATE TABLE IF NOT EXISTS** tienda.USUARIO (DNIUSUARIO VARCHAR NOT NULL, NOMBRE NOT NULL, PRIMARY KEY (DNI));
- **CREATE TABLE IF NOT EXISTS** tienda.COPIA (NUMERO VARCHAR, ISBN VARCHAR NOT NULL, DNIUSUARIO VARCHAR NOT NULL, PRIMARY KEY (NUMERO), FOREIGN KEY (DNIUSUARIO) REFERENCES tienda.USUARIO (DNIUSUARIO), FOREIGN KEY (ISBN) REFERENCES tienda.EDICION (ISBN));