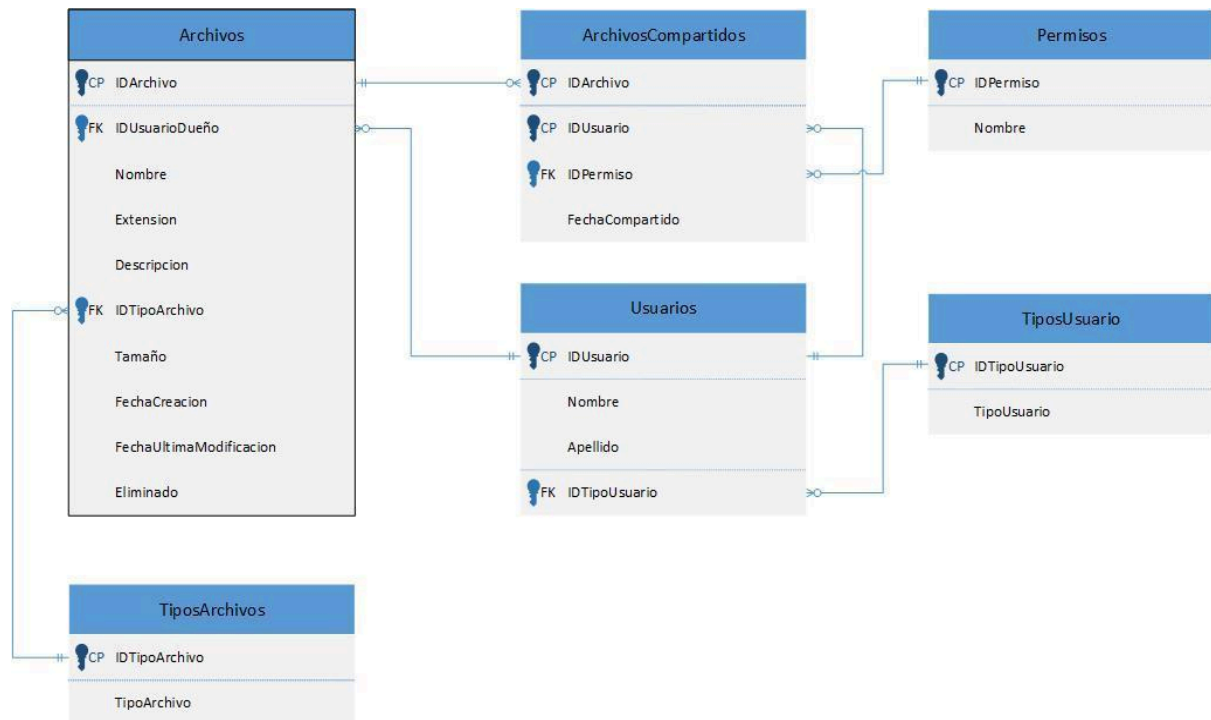


Trabajo Práctico Nº 1

El objetivo de este trabajo práctico es que los alumnos exploren y apliquen el uso de sentencias DDL (Data Definition Language) en SQL Server, aprendiendo a definir la estructura de una base de datos de manera clara y organizada. Se proporciona el siguiente **Diagrama Entidad-Relación (DER)** que representa la estructura de una base de datos utilizada en un sistema.

DBArchivos



A partir de este esquema, deberán realizar las siguientes tareas utilizando comandos **DDL**.

Realizar un script en lenguaje TSQL que genere:

- La base de datos que se proporciona con el DER.
- La creación de tablas.
- La definición de claves primarias y foráneas.

- La aplicación de restricciones de integridad y la modificación de la estructura de la base de datos.

Tener en cuenta que:

Archivos

- El IDArchivo debe ser autonumérico que comienza en 1 e incrementa de a 1.
- El IDUsuarioDueño debe ser obligatorio y existir en la tabla Usuarios.
- El Nombre, Extension y Descripcion deben ser obligatorios.
- El IDTipoArchivo debe ser obligatorio y existir en la tabla TiposArchivos.
- El Tamaño debe ser obligatorio.
- La FechaCreacion y FechaUltimaModificacion deben ser obligatorias.
- El campo Eliminado debe ser obligatorio.

TiposArchivos

- El IDTipoArchivo debe ser autonumérico que comienza en 1 e incrementa de a 1.
- El TipoArchivo debe ser obligatorio.

Usuarios

- El IDUsuario debe ser autonumérico que comienza en 1 e incrementa de a 1.
- El Nombre y Apellido deben ser obligatorios.
- El IDTipoUsuario debe ser obligatorio y existir en la tabla TiposUsuario.

TiposUsuario

- El IDTipoUsuario debe ser autonumérico que comienza en 1 e incrementa de a 1.
- El TipoUsuario debe ser obligatorio.

Permisos

- El IDPermiso debe ser autonumérico que comienza en 1 e incrementa de a 1.
- El Nombre debe ser obligatorio.

ArchivosCompartidos

- El IDArchivo debe ser obligatorio y existir en la tabla Archivos.
- El IDUsuario debe ser obligatorio y existir en la tabla Usuarios.
- El IDPermiso debe ser obligatorio y existir en la tabla Permisos.