

### **Diccionario de Datos del sistema Biblioteca:**

Aquí encontrarás la estructura de la base de datos, campos, tipo y descripción de cada campo de la base de datos.

**Tabla STOCK LIBROS:** En esta tabla se guardarán todos los datos correspondientes a los Stocks de los libros almacenados dentro de la biblioteca.

CAMPO	TIPO	DESCRIPCION
CodStock (PK)	VARCHAR(6)	El código principal de la tabla stock_libros
CodLibro	VARCHAR(6)	Se registran los Códigos de los libros
Stock	INT	Se archivarán el stock físico de los libros

**Tabla LIBRO:** En esta tabla se guardarán todos los datos correspondientes a los libros almacenados dentro de la biblioteca.

CAMPO	TIPO	DESCRIPCION
CodLibro (PK)	VARCHAR(6)	El código principal de la tabla libros
Titulo	CHAR(30)	Se registra los títulos de los libros
Autor	CHAR(30)	Se registra los autores de los libros
Año	CHAR(4)	Se registra el año de publicación de los libros
Edicion	CHAR(20)	Se registra el número de edición de los libros
Editorial	CHAR(20)	Se registra la editorial de los libros
Localizacion	CHAR(10)	Se registra la ubicación dentro de la biblioteca (pasillo, estante, etc)

**Tabla PRESTAMO:** En esta tabla se guardarán todos los datos correspondientes a los prestamos realizados, almacenando los datos de los libros, usuarios y prestatarios

CAMPO	TIPO	DESCRIPCION
CodPrestamo (PK)	VARCHAR(6)	El código principal de la tabla Prestamo
CodLibro	VARCHAR(6)	Se registra el código del libro prestado
CodUsuario	VARCHAR(6)	Se registra el código del usuario que realizó la transacción
CodPrestatario	VARCHAR(6)	Se registra el código de la persona que solicita el préstamo del libro
FechaPrestamo	DATE	Se registra la fecha del préstamo del libro
FechaEntrega	DATE	Se registra la fecha de la entrega del libro por parte del prestatario

**Tabla PRESTATARIO:** En esta tabla se guardarán todos los datos correspondientes a los prestatarios.

CAMPO	TIPO	DESCRIPCION
CodPrestatario (PK)	VARCHAR(6)	El código principal de la tabla Prestatario
Nombre	CHAR(20)	Se registra el nombre del prestatario
Apellido	CHAR (20)	Se registra el apellido del prestatario
Rut	VARCHAR(9)	Se registra el RUT del prestatario
Curso	VARCHAR(5)	Se registra a que curso pertenece el prestatario o si es profesor
FechaCreacion	DATE	Se registra la fecha de creación del prestatario

**Tabla USUARIO:** En esta tabla se guardarán todos los datos correspondientes a los usuarios del sistema.

CAMPO	TIPO	DESCRIPCION
CodUsuario (PK)	VARCHAR(6)	El código principal de la tabla Usuario
Nombre	CHAR(20)	Se registra el nombre del usuario
Apellido	CHAR (20)	Se registra el apellido del usuario
Rut	VARCHAR(9)	Se registra el RUT del usuario
Contrasena	VARCHAR(10)	Se registra la contraseña del usuario
FechaCreacion	DATE	Se registra la fecha de creación del usuario
NivelUsuario	VARCHAR(5)	Se registra el nivel del usuario, sea administrador (admin) o usuario (usu)

**Tabla AUDITORIA:** En esta tabla se guardarán todos los datos generados por cada auditoría realizada, sea auditoría del sistema, de base de datos, de biblioteca, de stock, entre otros.

CAMPO	TIPO	DESCRIPCION
CodAuditoria (PK)	VARCHAR(5)	El código principal de la tabla Auditoria
NomAuditor	CHAR(40)	Se registra el nombre del auditor
FechaAuditoria	DATE	Se registra la fecha de la auditoría
DesAuditoria	CHAR(200)	Se almacena la descripción y observaciones de la auditoría.