

UNIVERSIDAD LUTERANA SALVADOREÑA  
CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DE CABAÑAS  
FACULTAD DE CIENCIAS DEL HOMBRE Y LA NATURALEZA



---

**DICCIONARIO DE DATOS DEL SISTEMA INFORMÁTICO EN AMBIENTE  
WEB PARA CONTROL BIBLIOTECARIO DEL CENTRO ESCOLAR “SAN ISI-  
DRO”, DEL MUNICIPIO DE SAN ISIDRO DEL DEPARTAMENTO DE CABA-  
ÑAS EN EL AÑO 2021**

---



**MATERIA:**  
**Práctica Profesional Informática.**

**DOCENTE:**  
**ING. EVELYN XIOMARA AYALA**

**ESTUDIANTES:**  
**ANGEL ERUBEY TORRES ARÉVALO**  
**ROBERTO CARLOS ORELLANA MELENDEZ**  
**JONATHAN JOSUE ARCE MARTINEZ**  
**JULIO CESAR PERAZA DE LEON**

**Sensuntepeque, 30 de septiembre del año 2021**

## DICCIONARIO DE DATOS

Nombre tabla	usuarios
Descripción	Datos sobre usuarios
Llave primaria	Id_usuario
Llaves foráneas	Id_admin, id_rol
Relaciones y cardinalidades	Usuarios a administradores 1 a 1, usuarios a rol 1 a 1
Campos	id_usuario, int (8), NOT NULL nickname, varchar (50), NOT NULL password, varchar (50), NOT NULL Fecha_creacion, date, NOT NULL Id_admin, int (8), NOT NULL Id_rol int (8), NOT NULL

Nombre tabla	administradores
Descripción	Registros de nuevos administradores
Llave primaria	Id_admin
Llaves foráneas	ninguna
Relaciones y cardinalidades	ninguna
Campos	Id_admin, int (8), NOT NULL dui, varchar (15), NOT NULL nombre, varchar (50), NOT NULL apellido, varchar(50), NOT NULL email, varchar (80), NOT NULL sexo varchar (20), NOT NULL codigo, int (11), NOT NULL fecha_registro, date, NOT NULL

Nombre tabla	rol
Descripción	Rol que tendrán los usuarios
Llave primaria	Id_rol
Llaves foráneas	ninguna
Relaciones y cardinalidades	ninguna
Campos	Id_rol, int (8), NOT NULL Nombre_rol, varchar (50), NOT NULL

Nombre tabla	lectores
Descripción	Registros de nuevos lectores
Llave primaria	Id_lectores
Llaves foráneas	ninguna
Relaciones y cardinalidades	ninguna
Campos	Id_lectores, int (8), NOT NULL Tipo_identificacion, varchar (20), NOT NULL nombre, varchar (50), NOT NULL apellido, varchar(50), NOT NULL sector_estudiantil, varchar (50), NOT NULL sexo, varchar (12), NOT NULL fecha_registro, date, NOT NULL fecha_registro, date, NOT NULL observaciones,varchar(100) NULL

Nombre tabla	libros
Descripción	Registros de nuevos libros
Llave primaria	Id_lectores
Llaves foráneas	Id_categoria, id_admin, id_editorial
Relaciones y cardinalidades	Libros a administradores 1 a 1, libros a administradores 1 a 1. Libros a editoriales 1 a 1.
Campos	Id_libros, int (8), NOT NULL lsbm, varchar (20), NOT NULL titulo, varchar (50), NOT NULL autor, varchar(50), NOT NULL fecha_publicacion, date, NOT NULL cantidad, int (4), NOT NULL id_categoria, int (8), NOT NULL id_editorial, int (8), NOT NULL id_admin, int(8), NOT NULL archivo,varchar(30) NULL

Nombre tabla	Prestamos
Descripción	Registros de nuevos prestamos
Llave primaria	Id_prestamo
Llaves foráneas	Id_libro, id_lector, id_admin
Relaciones y cardinalidades	Prestamos a libros 1 a n, préstamos a lectores 1 a n, prestamos a administradores 1 a n.
Campos	Id_prestamos, int (8), NOT NULL Fecha_prestamos, date, NOT NULL Fecha_devolucion, date, NOT NULL Estado_prestamo, int(3), NOT NULL Id_libro, int(8), NOT NULL Id_lector, int (8), NOT NULL cantidad, int (3), NOT NULL tipo, varchar(15), NOT NULL observaciones,varchar(100) NULL id_admin, int(8), NOT NULL

Nombre tabla	categorias
Descripción	Registros de nuevas categorías de libros
Llave primaria	Id_categoria
Llaves foráneas	ninguna
Relaciones y cardinalidades	ninguna
Campos	Id_categoria, int (8), NOT NULL Categoria, varchar (50), NOT NULL

Nombre tabla	editoriales
Descripción	Registros de nuevas categorías de libros
Llave primaria	Id_categoria
Llaves foráneas	ninguna
Relaciones y cardinalidades	ninguna
Campos	Id_editorial, int (8), NOT NULL editorial, varchar (50), NOT NULL