



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

FACULTAD DE INGENIERÍA

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

Proyecto “*Sistema de Gestión de Reservas de Aulas y Laboratorios Universitarios*”

Curso: SI-982 Programación Web II

Docente: Mag. Patrick Cuadros Quiroga

Integrantes:

Valverde Zamora, Jean Pier Elias

2020066920

Lizárraga Pomareda, Sergio

2020066921

**Tacna – Perú
2025**

Sistema “*EduReserve*”
Diccionario de Datos

Versión 1.0

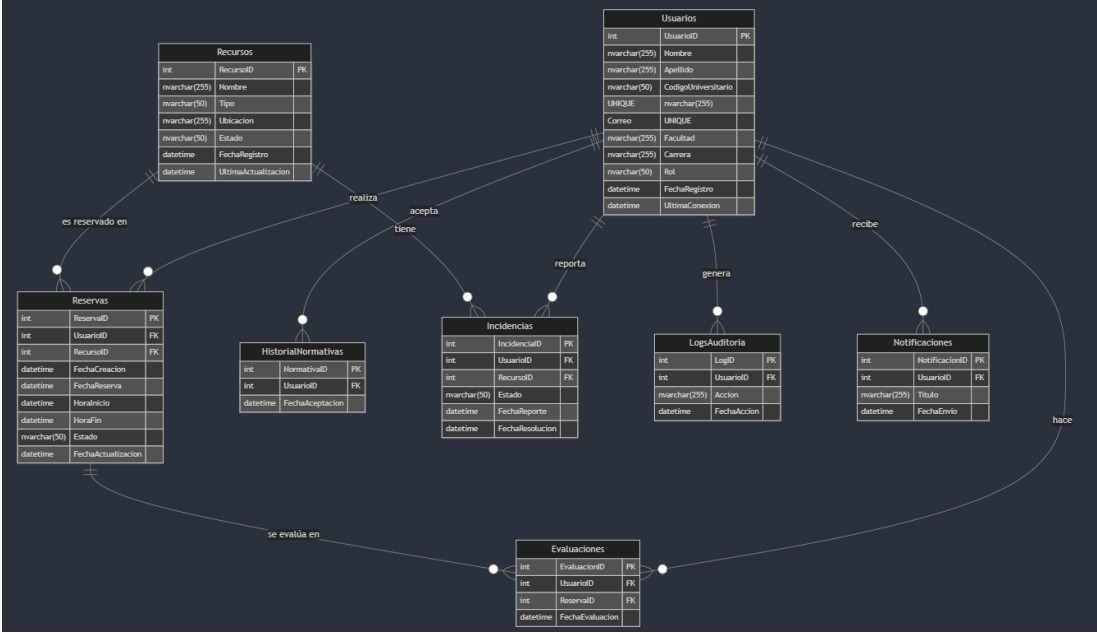
INDICE GENERAL

1.	Modelo Entidad / relación	3
1.1.	Diseño lógico	3
1.2.	Diseño Físico	4
2.	DICCIONARIO DE DATOS	5
2.1.	Tablas.....	5
2.2.	Procedimientos Almacenados.....	9
2.3.	Lenguaje de Manipulación de Datos (DML).....	9

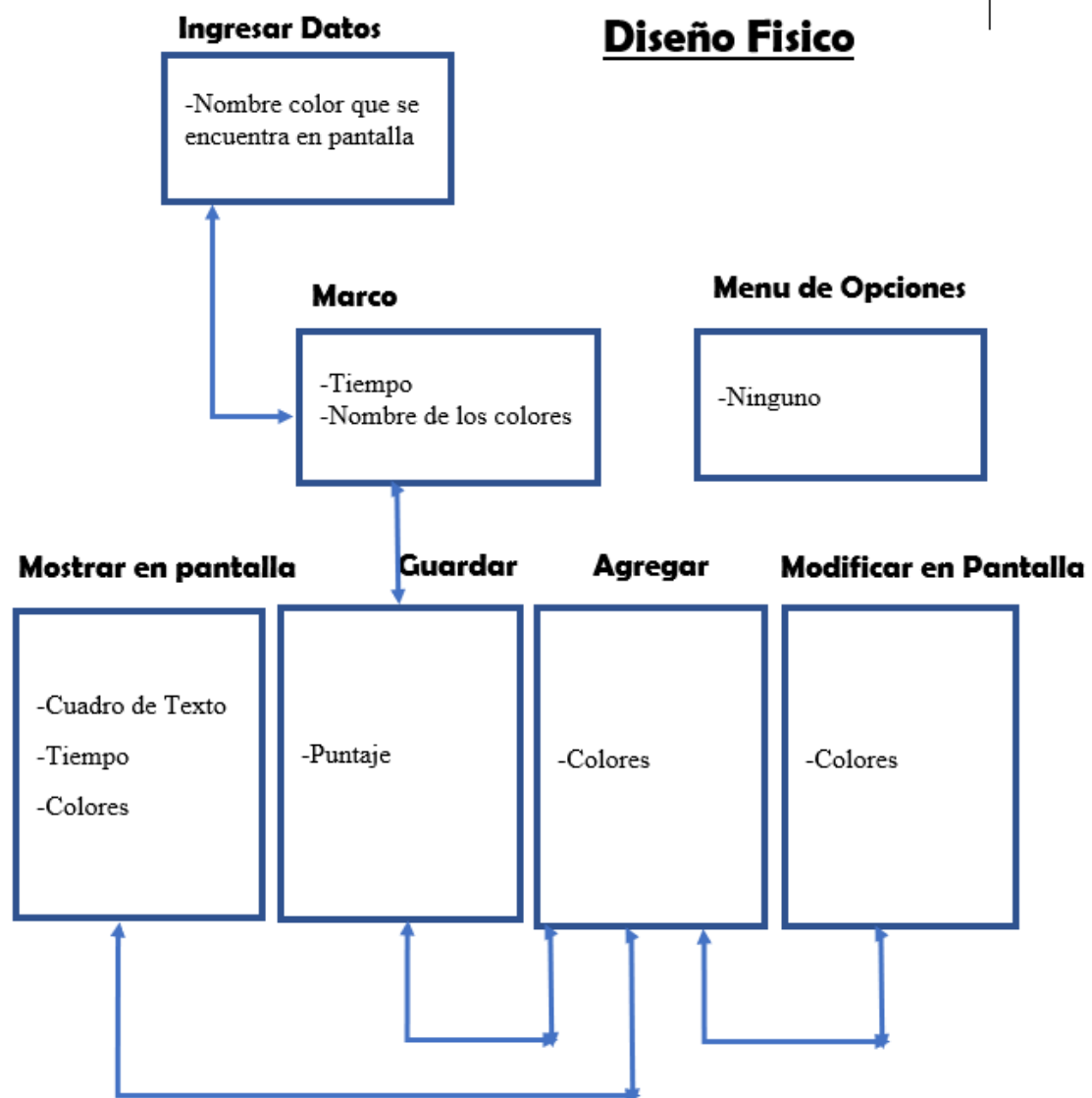
Diccionario de Datos

1. Modelo Entidad / relación

1.1. Diseño lógico



1.2. Diseño Físico



2. DICCIONARIO DE DATOS

2.1. Tablas

Nombre de la Tabla:		Usuarios				
Descripción de la Tabla:		Almacena la información de los usuarios registrados en el sistema.				
Objetivo:		Gestionar los datos personales y la actividad de los usuarios				
Relaciones con otras Tablas:		<ul style="list-style-type: none">Relacionado con Reservas (puede hacer reservas).Relacionado con HistorialNormativas (tiene normativas aceptadas).Relacionado con Incidencias (puede reportar incidencias).Relacionado con LogsAuditoria (genera logs de actividad).Relacionado con Notificaciones (recibe notificaciones).Relacionado con Evaluaciones (se le asignan evaluaciones).				
Descripción de los campos						
Nro.	Nombre del campo	Tipo dato longitud	Permite nulos	Clave primaria	Clave foránea	Descripción del campo
1	UsuarioID	int	-	No	Sí	No
2	Nombre	nvarchar	255	No	No	No
3	Apellido	nvarchar	255	No	No	No
5	Correo	nvarchar	255	No	No	No
6	Facultad	nvarchar	255	No	No	No
7	Carrera	nvarchar	255	No	No	No
8	Rol	nvarchar	50	No	No	No
9	FechaRegistro	datetime	-	No	No	No
10	UltimaConexion	datetime	-	Sí	No	No
4	CodigoUniversitario	nvarchar	50	No	No	No

Nombre de la Tabla:		Recursos				
Descripción de la Tabla:		Almacena los recursos disponibles en el sistema.				
Objetivo:		Gestionar los recursos y su disponibilidad.				
Relaciones con otras Tablas:		<ul style="list-style-type: none">Relacionado con Reservas (los recursos pueden ser reservados).Relacionado con Incidencias (pueden reportarse problemas en recursos).				
Descripción de los campos						
Nro.	Nombre del campo	Tipo dato longitud	Permite nulos	Clave primaria	Clave foránea	Descripción del campo
1	RecursoID	int	-	No	Sí	No
2	Nombre	nvarchar	255	No	No	No

Nro.	Nombre del campo	Tipo dato longitud	Permite nulos	Clave primaria	Clave foránea	Descripción del campo
1	NormativaID	int	-	No	Sí	No
2	UsuarioID	int	-	No	No	Sí (Usuarios)
3	FechaAceptacion	datetime	-	No	No	No

Nombre de la Tabla:	Incidencias					
Descripción de la Tabla:	Registra los reportes de problemas relacionados con los recursos.					
Objetivo:	Permitir el seguimiento y resolución de incidencias en los recursos.					
Relaciones con otras Tablas:	<ul style="list-style-type: none">Relacionado con Usuarios (usuario que reporta la incidencia).Relacionado con Recursos (recurso afectado por la incidencia).					
Descripción de los campos						
Nro.	Nombre del campo	Tipo dato longitud	Permite nulos	Clave primaria	Clave foránea	Descripción del campo
1	IncidencialID	int	-	No	Sí	No
2	UsuarioID	int	-	No	No	Sí (Usuarios)
3	RecursoID	int	-	No	No	Sí (Recursos)
4	Estado	nvarchar	50	No	No	No
5	FechaReporte	datetime	-	No	No	No
6	FechaResolucion	datetime	-	Sí	No	No

Nombre de la Tabla:	LogsAuditoria					
Descripción de la Tabla:	Guarda un registro de las acciones realizadas en el sistema.					
Objetivo:	Mantener un historial de auditoría para rastrear cambios y actividades.					
Relaciones con otras Tablas:	<ul style="list-style-type: none">Relacionado con Usuarios (usuario que realizó la acción).					
Descripción de los campos						
Nro.	Nombre del campo	Tipo dato longitud	Permite nulos	Clave primaria	Clave foránea	Descripción del campo
1	LogID	int	-	No	Sí	No
2	UsuarioID	int	-	No	No	Sí (Usuarios)
3	Accion	nvarchar	255	No	No	No
4	FechaAccion	datetime	-	No	No	No

Nombre de la Tabla:		Notificaciones				
Descripción de la Tabla:		Almacena las notificaciones enviadas a los usuarios.				
Objetivo:		Gestionar la comunicación del sistema con los usuarios.				

Relaciones con otras Tablas:			<ul style="list-style-type: none">Relacionado con Usuarios (usuario que recibe la notificación).			
Descripción de los campos						
Nro.	Nombre del campo	Tipo dato longitud	Permite nulos	Clave primaria	Clave foránea	Descripción del campo
1	NotificacionID	int	-	No	Sí	No
2	UsuarioID	int	-	No	No	Sí (Usuarios)
3	Titulo	nvarchar	255	No	No	No
4	FechaEnvio	datetime	-	No	No	No

Nombre de la Tabla:	Evaluaciones					
Descripción de la Tabla:	Guarda las evaluaciones realizadas sobre las reservas.					
Objetivo:	Permitir que los usuarios evalúen sus experiencias con los recursos reservados.					
Relaciones con otras Tablas:	<ul style="list-style-type: none">Relacionado con Usuarios (usuario que hace la evaluación).Relacionado con Reservas (reserva que está siendo evaluada).					
Descripción de los campos						
Nro.	Nombre del campo	Tipo dato longitud	Permite nulos	Clave primaria	Clave foránea	Descripción del campo
1	EvaluacionID	int	-	No	Sí	No
2	UsuarioID	int	-	No	No	Sí (Usuarios)
3	ReservaID	int	-	No	No	Sí (Reservas)
4	FechaEvaluacion	datetime	-	No	No	No

2.2. Procedimientos Almacenados

Nombre de del SP:					
Descripción del procedimiento:					
Objetivo:					
Relaciones con otros procedimientos:					
Descripción de los campos					
Nro.	Nombre del campo	Tipo dato	IN	OUT	Descripción del campo
1					
2					
3					

2.3. Lenguaje de Manipulación de Datos (DML)

