

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 1.1

INDICE GENERAL

1.	Modelo Entidad / relación	4
	1.1. Diseño lógico	4
	1.2. Diseño Físico	
2.	DICCIONARIO DE DATOS	5
	2.1. Tablas	5
	2.2. Procedimientos Almacenados	. 14
	2.3. Lenguaje de Manipulación de Datos (DML)	. 14

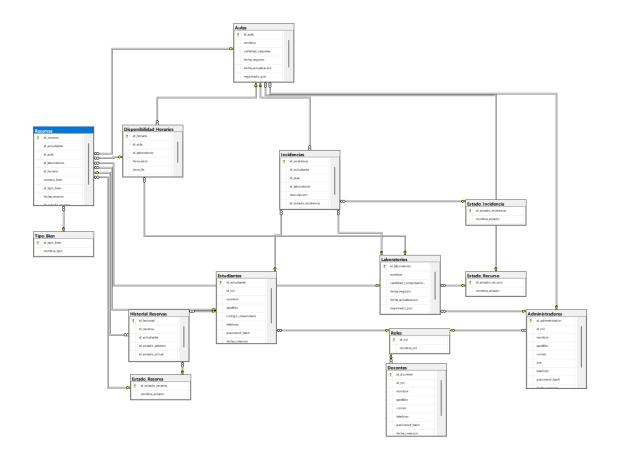
Diccionario de Datos

1. Modelo Entidad / relación

1.1. Diseño lógico



1.2. Diseño Físico



2. DICCIONARIO DE DATOS

2.1. Tablas

Noml	bre de la Tabla	•	Administrado	res			
			Almacena la información de los administradores del				
Desc	ripción de la Ta	abla:	sistema.				
			Gestionar los	datos per	sonales y cre	denciales de los	
Objet	tivo:		administrado	res.			
			Relacionado o	con Roles (c	ada administra	ador tiene un rol	
Relac	ciones con otra	ıs Tablas:	asignado).				
Desc	ripción de los (campos					
			Clave				
l	Nombre del	Tipo dato	 Permite	primari	Clave	Descripción	
Nro.	campo	longitud	nulos	a	foránea	del campo	
	_	int				Identificador .	
	id_administr	IDENTIT				único del	
1	ador	Y(1,1)	No	Sí	No	administrador	
						Referencia al	
						l rol del	
2							
	id_rol	int	No	No	Sí (Roles)	administrador	
	_	int varchar(1	No	No	Sí (Roles)	administrador Nombre del	
3	id_rol nombre	1	No No	No No	Sí (Roles)	administrador	
	_	varchar(1				administrador Nombre del	

						Correo	
		varchar(2				electrónico del	
5	correo	50)	No	No	No	administrador	
		varchar(8				Documento de	
6	dni)	No	No	No	identidad	
		varchar(9				Número de	
7	telefono)	No	No	No	teléfono	
	password_h	varchar(2				Contraseña	
8	ash	56)	No	No	No	cifrada	
	fecha_creaci					Fecha de	
9	on	datetime	Sí	No	No	registro	
						Estado	
10	estado	bit	Sí	No	No	activo/inactivo	

Nom	bre de la Tabla:		Aulas					
			Almace	na infoi	rmación sobre	las aulas		
Desc	cripción de la Tal	ola:	disponibles en la institución.					
			Gestionar las aulas que pueden ser					
Obje	etivo:		reserva	das.				
			Relacio	nado con	Estado_Recurso	cada aula		
			tiene ui	n estado a	asignado).			
			Relacio	nado co	n Administrado	ores (quien		
Rela	ciones con otras	Tablas:	registró	el aula).				
Desc	cripción de los ca	ampos						
			Permi	Clave		Descripci		
Nr	Nombre del	Tipo dato	te	prima	Clave	ón del		
0.	campo	longitud	nulos	ria	foránea	campo		
		int IDENTITY(Identificad or único		
1	id aula	1,1)	No	Sí	No	del aula		
	10_0000	varchar(10		<u>.</u>		Nombre		
2	nombre	0)	No	No	No	del aula		
						Cantidad		
	a a set de al como a					de		
3	cantidad_carpe tas	int	No	No	No	carpetas en el aula		
3	las	IIIL	INO	INU	INU	Fecha de		
						registro		
4	fecha registro	datetime	Sí	No	No	del aula		
						Fecha de		
						última		
_	fecha_actualiz	alakation -	C.	NI-	NI-	actualizaci		
5	acion	datetime	Sí	No	No	ón Administra		
					Sí	dor que		
					(Administrado	registró el		
6	registrado_por	int	No	No	res)	aula		
					Sí			
					(Estado_Recu	Estado del		
7	id_estado	int	No	No	rso)	aula		

Nombre de la Tabla:	Reservas					
	Almacena	las	reservas	realizadas	por	los
Descripción de la Tabla:	estudiante	s.				

Gestionar las reservas de aulas y laboratorios. Relacionado con Estudiantes (cada reserva pertenece a un estudiante). Relacionado con Aulas (las reservas pueder estar vinculadas a un aula). Relacionado con Laboratorios (las reservas pueden estar vinculadas a un laboratorio). Relacionado con Disponibilidad_Horarios (determina el horario de la reserva). Relacionado con Estado_Reserva (indica e estado de la reserva). Descripción de los campos Perm Clave Descripción del Nombre del Tipo dato ite prima in termina el horario de la reserva (indica e estado de la reserva).	01:	4		Costion	or loc roc	onios do onlos	laba	ratarias
pertenece a un estudiante). Relacionado con Aulas (las reservas pueder estar vinculadas a un aula). Relacionado con Laboratorios (las reservas pueden estar vinculadas a un laboratorio). Relacionado con Disponibilidad_Horarios (determina el horario de la reserva). Relacionado con Estado_Reserva (indica e estado de la reserva). Descripción de los campos Perm Clave Descripción	Obje	etivo:						
Relacionado con Aulas (las reservas pueder estar vinculadas a un aula). Relacionado con Laboratorios (las reservas pueden estar vinculadas a un laboratorio). Relacionado con Disponibilidad_Horarios (determina el horario de la reserva). Relacionado con Estado_Reserva (indica e estado de la reserva). Descripción de los campos Perm Clave Descripción				Relacio	nado co	n Estudiante:	s (cad	a reserva
estar vinculadas a un aula). Relacionado con Laboratorios (las reservas pueden estar vinculadas a un laboratorio). Relacionado con Disponibilidad_Horarios (determina el horario de la reserva). Relacionado con Estado_Reserva (indica e estado de la reserva). Descripción de los campos Perm Clave Descripción				pertene	ece a un e	estudiante).		
Relacionado con Laboratorios (las reservas pueden estar vinculadas a un laboratorio). Relacionado con Disponibilidad_Horarios (determina el horario de la reserva). Relacionado con Estado_Reserva (indica e estado de la reserva). Descripción de los campos Perm Clave Descripción				Relacio	nado co	n Aulas (las	reserva	is pueden
pueden estar vinculadas a un laboratorio). Relacionado con Disponibilidad_Horarios (determina el horario de la reserva). Relacionado con Estado_Reserva (indica e estado de la reserva). Descripción de los campos Perm Clave Descripción				estar vi	nculadas	a un aula).		
Relacionado con Disponibilidad_Horarios (determina el horario de la reserva). Relacionado con Estado_Reserva (indica e estado de la reserva). Descripción de los campos Perm Clave Descripción				Relacio	nado co	n Laboratorio	os (las	reservas
(determina el horario de la reserva). Relacionado con Estado_Reserva (indica e estado de la reserva). Descripción de los campos Perm Clave Descripción				pueden	estar vir	culadas a un la	aborato	orio).
Relacionado con Estado_Reserva (indica e estado de la reserva). Descripción de los campos Perm Clave Descripción				Relacio	nado	con Dispor	ibilidad	d_Horarios
Relaciones con otras Tablas: estado de la reserva). Descripción de los campos Perm Clave Descripción				(detern	nina el ho	rario de la rese	erva).	
Descripción de los campos Perm Clave Descripción				Relacio	nado co	n Estado_Re	serva	(indica el
Perm Clave Descripe	Rela	ciones con otra	as Tablas:	estado	de la rese	erva).		
Perm Clave Descripe	Des	cripción de los	campos					
		•		Perm	Clave			Descripc
	Nr	Nombre del	Tipo dato	ite	prima			•

Des	cripción de los	campos				
			Perm	Clave		Descripc
Nr	Nombre del	Tipo dato	ite	prima		ión del
Ο.	campo	longitud	nulos	ria	Clave foránea	campo
						Identifica
		int				dor único
		IDENTITY(de la
1	id_reserva	1,1)	No	Sí	No	reserva
						Referenc
						ia al
						estudiant
						e que
2	id_estudiante	int	No	No	Sí (Estudiantes)	reserva
						Aula
_					- / /	reservad
3	id_aula	int	Sí	No	Sí (Aulas)	a
						Laborato
						rio .
	tal da la susa de site	•	O'	N	O(() = h = m + t = m = x	reservad
4	id_laboratorio	int	Sí	No	Sí (Laboratorios)	0
					Sí (Diamanihilidad III	Horario
_	ial la ausuria	:	NI-	Nia	(Disponibilidad_H	de la
5	id_horario	int	No	No	orarios)	reserva
						Estado
	id ootodo ro				Sí	actual de
6	id_estado_re	int	No	No		la
U	serva	int	INU	INU	(Estado_Reserva)	reserva
	focho roceni					Fecha de la
7	fecha_reserv a	date	No	No	No	reserva
-	α	uale	INU	INU	INU	Fecha de
						creación
	fecha_creaci					de la
8	on	datetime	Sí	No	No	reserva
	011	adictime	5	1.40	110	1000174

Nombre de la Tabla:	Disponibilidad_Horarios							
	Almacena los horarios disponibles para la							
Descripción de la Tabla:	reserva de aulas y laboratorios.							
	Gestionar la disponibilidad de los espacios en							
Objetivo:	el sistema.							
	Relacionado con Aulas (determina la							
	disponibilidad del aula).							
	Relacionado con Laboratorios (determina la							
Relaciones con otras Tablas:	disponibilidad del laboratorio).							

Desc	Descripción de los campos							
Nro	Nombre del campo	Tipo dato longitud	Permit e nulos	Clave primari a	Clave foránea	Descripció n del campo		
1	id horario	int IDENTITY(1, 1)	No	Sí	No	Identificado r único del horario		
2	id_aula	int	Sí	No	Sí (Aulas)	Aula asociada al horario		
3	id_laboratori o	int	Sí	No	Sí (Laboratorio s)	Laboratorio asociado al horario		
4	hora inicio	time(0)	Sí	No	No	Hora de inicio de la disponibilid ad		
5	hora_fin	time(0)	Sí	No	No	Hora de fin de la disponibilid ad		
6	fecha_creaci	datetime	Sí	No	No	Fecha de creación del horario		

Nom	bre de la Tabla:	Estudia	ntes				
			Almacena información sobre los				
Desc	ripción de la Tabla	:	estudian	ites registr	ados en e	l sistema.	
			Gestiona	ar los datos	s de los es	tudiantes y su	
Obje	tivo:		autentic	ación.			
			Relacion	ado con	Roles (cad	da estudiante	
Rela	ciones con otras Ta	ablas:	tiene un	rol asigna	do).		
Desc	ripción de los cam	pos		-			
			Permit	Clave	Clave	Descripció	
Nro	Nombre del	Tipo dato	е	primari	foráne	n del	
•	campo	longitud	nulos	a	a	campo	
		int				Identificador	
1	id estudiante	IDENTITY(1, 1)	No	Sí	No	único del estudiante	
	iu_estudiante	1)	INO	JI	Sí	Referencia	
					(Roles	al rol del	
2	id_rol	int	No	No	ì	estudiante	
						Nombre del	
3	nombre	varchar(150)	No	No	No	estudiante	
4	apellido	varchar(150)	No	No	No	Apellido del estudiante	
		, ,	_			Código	
	codigo_universita					universitario	
5	rio	varchar(10)	No	No	No	único	
_	tolofono	, , o v o b o v (O)	No	No	No	Número de	
6	telefono	varchar(9)	No	No	No	teléfono Contraseña	
7	password_hash	varchar(256)	No	No	No	cifrada	
0	fooba oronoica	datatima	Sí	No	No	Fecha de	
8	fecha_creacion	datetime	اد	No	No	registro	

						Estado
						activo/inacti
9	estado	bit	Sí	No	No	VO

Nam	abra da la Tabla.		Incidor	ncinc			
Non	nbre de la Tabla:		Incidencias				
Des	cripción de la Tab	la:	Registra los reportes de problemas relacionados con los recursos.				
			Permiti	r el seg	guimiento y reso	olución de	
Obje	etivo:		inciden	cias en lo	s recursos.		
			Relacio	nado cor	n Estudiantes (u	suario que	
			-	la incide			
					Aulas (aula afec	tada por la	
			inciden	•			
					n Laboratorios (ncidencia).	iaboratorio	
				•	n Estado_Inciden	ria lestado	
Pols	aciones con otras	Tahlae:		de la incid	_	cia (Estado	
			actuart	ac la micio	icriciaj.		
Des	cripción de los ca 	inpos	Permi	Clave		Descripc	
Nr	Nombre del	Tipo dato	te	prima		ión del	
0.	campo	longitud	nulos	ria	Clave foránea	campo	
						Identifica dor único	
		int				de la	
		IDENTITY(incidenci	
1	id_incidencia	1,1)	No	Sí	No	a	
						Estudiant	
						e que reporta la	
					Sí	incidenci	
2	id_estudiante	int	No	No	(Estudiantes)	a	
						Aula afectada	
						por la	
						incidenci	
3	id_aula	int	Sí	No	Sí (Aulas)	a	
						Laborator io	
						afectado	
						por la	
1	id laboratoria	int	Sí	No	Sí (Laboratorias)	incidenci	
4	id_laboratorio	int	51	No	(Laboratorios)	a Descripci	
						ón de la	
_			1			incidenci	
5	descripcion	text	No	No	No	a Estado	
						actual de	
					Sí	la	
•	id_estado_incid		 		(Estado_Incide	incidenci	
6	encia	int	No	No	ncia)	a Fecha en	
						que se	
						reportó la	
7	foobo warranta	datations	Cí	No	No	incidenci	
7	fecha_reporte	datetime	Sí	No	No	a	

Nombre de la Tabla: Estado_Incidencia							
			Almacena los diferentes estados posibles				
Descripción de la Tabla:			para una	incidenci	a reportac	la.	
			Gestiona	ar los esta	dos de la	s incidencias	
Obje	tivo:		registrac	las en el si	stema.		
			Relacion	ado con	Incider	ncias (cada	
Rela	ciones con otras Ta	blas:	incidenc	ia tiene un	estado a	signado).	
Descripción de los campos							
			Permit	Clave	Clave	Descripci	
Nro	Nombre del	Tipo dato	е	primari	foráne	ón del	
	campo	longitud	nulos	а	a	campo	
		int				Identificad	
	id_estado_inciden	IDENTITY(1,				or único del	
1	cia	1)	No	Sí	No	estado	
						Nombre	
						del estado	
						de la	
2	nombre_estado	varchar(15)	No	No	No	incidencia	

Nom	bre de la Tabla:		Estado_	Recurso		
			Almacena los diferentes estados en los			
Descripción de la Tabla: que pueden encontrarse los recu			recursos.			
			Gestiona	r los esta	ados de	los recursos
Objet	tivo:		registrad	los en el sis	stema.	
			Relacion	ado con Aı	ulas (cada	aula tiene un
		estado a	signado).			
			Relacion	ado con	Laborat	orios (cada
Relac	ciones con otras T	ablas:	laboratorio tiene un estado asignado).			
Desc	ripción de los can	npos				
			Permit	Clave	Clave	Descripció
Nro	Nombre del	Tipo dato	е	primari	foráne	n del
	campo	longitud	nulos	a	a	campo
		int				Identificado
	id_estado_recur	IDENTITY(1,				r único del
1	S0	1)	No	Sí	No	estado
						Nombre del
						estado del
2	nombre_estado	varchar(16)	No	No	No	recurso

Nombre de la Tabla:	Estado_Reserva				
	Almacena los diferentes estados en los				
Descripción de la Tabla:	que puede encontrarse una reserva.				
	Gestionar los estados de las reservas				
Objetivo:	realizadas en el sistema.				
	Relacionado con Reservas (cada reserva				
	tiene un estado asignado).				
	Relacionado con Historial_Reservas				
	(permite rastrear cambios en los estados				
Relaciones con otras Tablas:	de reserva).				
Descripción de los campos					

Nro	Nombre del campo	Tipo dato longitud	Permit e nulos	Clave primari a	Clave foráne a	Descripció n del campo
		int				Identificado
	id_estado_reser	IDENTITY(1,				r único del
1	va	1)	No	Sí	No	estado
						Nombre del
						estado de
2	nombre_estado	varchar(15)	No	No	No	la reserva

Nom	bre de la Tabla:		Historial_Reservas				
			Registra	el histori	al de cambios en	Il de cambios en los estados	
Desc	cripción de la Tal	ola:	de las re	eservas.			
			Mantener un registro de modificaciones en				
Obje	etivo:			rvas realiz			
			Relacio	nado con	Reservas (cada n	nodificación	
			pertene	ce a una	reserva).		
			Relacio		on Estudiantes	(quienes	
			realizan	la reserv	a).		
					, Estado_Reserva	(almacena	
					or y el nuevo e		
Rela	ciones con otras	Tablas:	reserva		,		
	cripción de los ca						
			Permi	Clave		Descripci	
Nr	Nombre del	Tipo dato	te	primar	Clave	ón del	
0.	campo	longitud	nulos	ia	foránea	campo	
						Identificad	
		int				or único	
1	id historial	IDENTITY(1,1)	No	Sí	No	del historial	
-	Id_Historial	1,1)	INO	51	110	Referenci	
						a a la	
						reserva	
						modificad	
2	id_reserva	int	No	No	Sí (Reservas)	a	
						Estudiant	
						e asociado	
					Sí	a la	
3	id_estudiante	int	No	No	(Estudiantes)	reserva	
					,	Estado	
					Sí	anterior	
	id_estado_ante	:	NI-	NI-	(Estado_Rese	de la	
4	rior	int	No	No	rva) Sí	reserva Estado	
	id_estado_actu				(Estado_Rese	actual de	
5	al	int	No	No	rva)	la reserva	
			1			Fecha en	
						la que se	
	fecha_modifica					realizó el	
6	cion	datetime	Sí	No	No	cambio	

Nombre de la Tabla:	Laboratorios						
	Almacena	información	sobre	los			
Descripción de la Tabla:	laboratorios disponibles en la institución.						

Relacionado con Estado_Recurso (cada laboratorio tiene un estado asignado). Relacionado con Administradores (quien registró el laboratorio). Descripción de los campos Perm Clave prima Clave on del campo Identificad or único del laboratorio IDENTITY(1 id_laboratorio 1,1) No Sí No laboratorio Nombre del 2 nombre O) No No No No No laboratorio Nombre del laboratorio labor
laboratorio tiene un estado asignado). Relacionado con Administradores (quien registró el laboratorio).
Relacionado con Administradores (quien registró el laboratorio). Descripción de los campos Perm Clave prima Clave on del campo longitud nulos ria foránea lor único del laboratorio 1 id_laboratorio 1,1) No Sí No laboratorio Varchar(10
Perm Clave prima Clave foránea Campo Identificad or único del laboratorio laboratorio laboratorio laboratorio laboratorio laboratorio laboratorio Nombre del laboratorio laboratorio laboratorio laboratorio Nombre del laboratorio la
Descripción de los campos Nr Nombre del campo Iipo dato longitud Int longitud Int longituf Iid laboratorio Identificad or único del laboratorio No Sí No laboratorio Nombre del campo Identificad or único del laboratorio Nombre del campo
Descripción de los campos Nr Nombre del campo Iipo dato longitud Int longitud Int longituf Iid laboratorio Identificad or único del laboratorio No Sí No laboratorio Nombre del campo Identificad or único del laboratorio Nombre del campo
Nr Nombre del campo Tipo dato longitud nulos ria Clave foránea Clave campo Int Int
Nr o. Nombre del campo Tipo dato longitud ite nulos prima ria Clave foránea ón del campo 1 id_laboratorio IDENTITY(1,1) No Sí No Nombre del campo 1 id_laboratorio 1,1) No Sí No Nombre del campo Varchar(10 varchar(10 No Sí No
o. campo longitud nulos ria foránea campo Identificad or único del laboratorio IDENTITY(No Sí No laboratorio 1 id_laboratorio Nombre del
1 id_laboratorio int IDENTITY(1,1) No Sí No Nombre del 1 varchar(10 Varchar(10) No No
1 id_laboratorio IDENTITY(1,1) No Sí No laboratorio Nombre del varchar(10 No
1 id_laboratorio 1,1) No Sí No laboratorio Nombre del
Varchar(10 Nombre del
varchar(10 del
Cantidad
de
computad
oras
cantidad_comput disponible
3 adoras int No No No s
Fecha de
registro
del
4 fecha_registro datetime Sí No No laboratorio Fecha_de
última
fecha_actualizaci actualizaci
5 on datetime Sí No No ón
Administra
Sí dor que
(Administrad registró el
6 registrado_por int No No ores) laboratorio
Sí
(Estado_Rec Estado del
7 id_estado int No No urso) laboratorio
Nombre de la Tabla: Roles

Nombre de la Tabla:			Roles			
			Almacena los diferentes roles asignados a los usuarios en el sistema.			
Desc	ripción de la [·]	i abia:				
			Gestionar	los permi	sos y funci	iones de cada
Objet	ivo:		usuario d	entro del si	stema.	
				do co	n Ad	ministradores,
			Estudiantes y Docentes (cada usuario tiene un			
Relac	iones con ot	ras Tablas:	rol asignado).			
Desc	ripción de los	campos				
Nro.	Nombre del campo	Tipo dato longitud	Permite nulos	Clave primaria	Clave foránea	Descripción del campo
		int				Identificador
1	id_rol	IDENTITY(1,1)	No	Sí	No	único del rol
2	nombre_rol	varchar(20)	No	No	No	Nombre del rol

Noml	bre de la Tabla	:	Tipo_Bien				
			Almacena los diferentes tipos de bienes que				
Descripción de la Tabla: pueden ser reservados en el sistema.				stema.			
			Gestiona	r la clasif	icación d	e los bienes	
Objet	tivo:		disponibl	es para rese	erva.		
_			Relaciona	ado con Res	ervas (cad	a reserva está	
Relac	Relaciones con otras Tablas:			a un tipo de	e bien).		
Desc	ripción de los	campos					
Nro	Nombre del	Tipo dato	Permit	Clave primari	Clave foráne	Descripció n del	
	campo	longitud	e nulos	a	a	campo	
		int IDENTITY(1,1				Identificador único del	
1	id_tipo_bien)	No Sí No tipo de bien				
	nombre_tip					Nombre del	
2	0	varchar(20)	No	No	No	tipo de bien	

			NI - 1 'C'	-•			
Nom	bre de la Tabla:		Notificaciones				
			Almacena las notificaciones enviadas a los				
Descripción de la Tabla:			usuarios	del sistema	a.		
·			Gestiona	r el envíd	y almace	namiento de	
Objet	tivo:		notificac	iones a los	usuarios.		
			Relacion	ado con	Estudiantes	y Docentes	
Relac	ciones con otra	ıs Tablas:			e recibir noti	•	
Desc	ripción de los o	campos					
		_	Permit	Clave		Descripció	
Nro	Nombre del	Tipo dato	е	primari	Clave	n del	
-	campo	longitud	nulos	a	foránea	campo	
	campo	longitud int	nulos	a	foránea	campo Identificado	
-	campo id_notificacio		nulos	a	foránea		
1	•	int	nulos No	a Sí	foránea No	Identificado	
	id_notificacio	int IDENTITY(1,				Identificado r único de la	
	id_notificacio	int IDENTITY(1,			No	Identificado r único de la notificación	
	id_notificacio	int IDENTITY(1,			No Sí	Identificado r único de la notificación Usuario que	
1	id_notificacio n	int IDENTITY(1, 1)	No	Sí	No Sí	Identificado r único de la notificación Usuario que recibe la	
1	id_notificacio n	int IDENTITY(1, 1)	No	Sí	No Sí	Identificado r único de la notificación Usuario que recibe la notificación	
2	id_notificacio n id_usuario	int IDENTITY(1, 1) int	No No	Sí No	No Sí (Usuarios)	Identificado r único de la notificación Usuario que recibe la notificación Título de la	
1 2	id_notificacio n id_usuario	int IDENTITY(1, 1) int	No No	Sí No	No Sí (Usuarios)	Identificado r único de la notificación Usuario que recibe la notificación Título de la notificación	

Nom	Nombre de la Tabla: Evaluaciones						
		Guarda las evaluaciones realizadas sobre las					
Desc	ripción de la Tab	reservas.					
		Permitir	que los	usuarios	evalúen sus		
Objet	tivo:		experiencias con los recursos reservados.				
				ado con Us	suarios (usua	ario que hace	
			la evaluación).				
			Relacion	ado con Re	eservas (rese	erva que está	
Relac	ciones con otras	Tablas:	siendo evaluada).				
Desc	ripción de los ca	mpos					
	•	•	Permit	Clave		Descripci	
Nro	Nombre del	Tipo dato	е	primari	Clave	ón del	
	campo	longitud	nulos	a	foránea	campo	

		int IDENTITY(1,				Identificad or único de la
1	id_evaluacion	1)	No	Sí	No	evaluación
					Sí (Usuarios	Usuario que realiza la
2	id_usuario	int	No	No)	evaluación
3	id_reserva	int	No	No	Sí (Reserva s)	Reserva que está siendo evaluada
4	fecha_evaluaci	datetime	No	No	No	Fecha en que se realizó la evaluación

2.2. Procedimientos Almacenados

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

2.3. Lenguaje de Manipulación de Datos (DML)