



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

FACULTAD DE INGENIERÍA

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

Diccionario de Datos

**Desarrollo de un Sistema de Gestión de Usuario
en el dominio Configuración**

Curso: Base de Datos II

Docente: Ing. Patrick Jose Cuadros Quiroga

Integrantes:

<i>Chambe Torres, Edgard Reynaldo</i>	<i>2019064917</i>
<i>Nina Vargas, Luigui Augusto</i>	<i>2019065166</i>
<i>Arce Bracamonte, Sebastián</i>	<i>2019062986</i>
<i>Condori Vargas, Tomas Yoel</i>	<i>2018000487</i>
<i>Casilla Maquera, Tell Ivan</i>	<i>2017057888</i>

**Tacna – Perú
2023**

**Desarrollo de un Sistema de Gestión de Usuario en el
dominio Configuración
Diccionario de Datos**

Versión {1.0}

ÍNDICE GENERAL

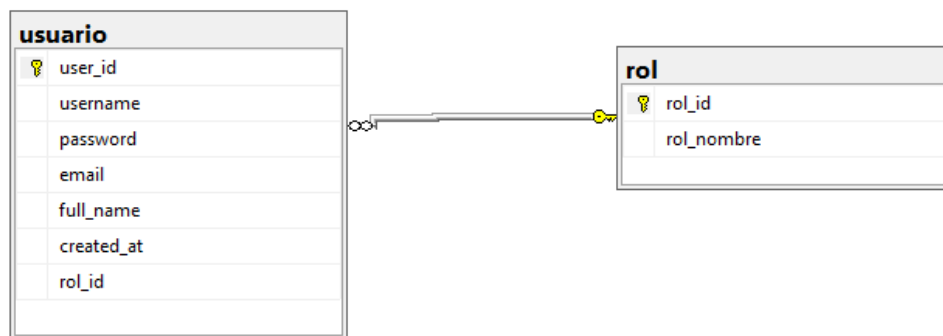
1. Modelo Entidad / relación	4
1.1. Diseño lógico	4
1.2. Diseño Físico	4
2. DICCIONARIO DE DATOS	4
2.1. Tablas	4
1.1. Procedimientos Almacenados	4
1.2. Lenguaje de Definición de Datos (DDL)	5
1.3. Lenguaje de Manipulación de Datos (DML)	5

Diccionario de Datos

1. Modelo Entidad / relación

1.1. Diseño lógico

Mysql Relacional:

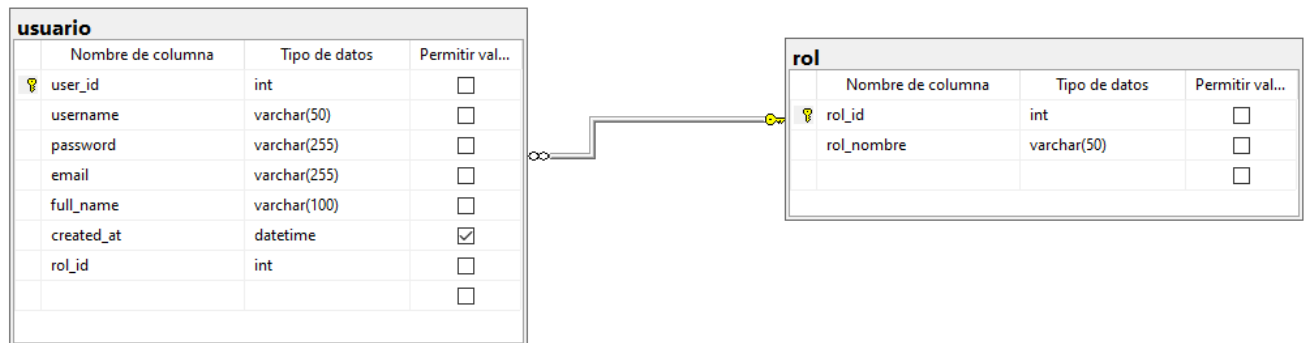


Redis No relacional



1.2. Diseño Físico

Mysql Relacional:



Redis No Relacional

```
+-----+
|                               |
|                               |
|                               |
+-----+
| Key                               | Value (Serialized JSON Data) |
+-----+-----+
| session_id_1                     | '{"user_id": 123, "username": "john_doe"}' |
| session_id_2                     | '{"user_id": 456, "username": "jane_doe"}' |
| ...                               | ...                               |
+-----+-----+
```

2. DICCIONARIO DE DATOS

2.1. Tablas

Nombre de la Tabla:			Rol			
Descripción de la Tabla:			Contiene los diferentes roles que pueden ser asignados a los usuarios.			
Objetivo:			Definir los distintos niveles de acceso y permisos para los usuarios del sistema.			
Relaciones con otras Tablas:			Se relaciona con la tabla 'Usuario' a través del campo 'rol_id'.			
Descripción de los campos						
Nro.	Nombre del campo	Tipo dato longitud	Permite nulos	Clave primaria	Clave foránea	Descripción del campo
1	rol_id	Integer	No	Si	No	Identificador único para cada rol.
2	rol_nombre	String(50)	No	No	No	Nombre descriptivo del rol, debe ser único.

Nombre de la Tabla:			Usuario			
Descripción de la Tabla:			Almacena información sobre los usuarios del sistema			
Objetivo:			Gestionar los datos de acceso y roles de los usuarios.			
Relaciones con otras Tablas:			Se relaciona con la tabla 'Rol' a través del campo 'rol_id'			
Descripción de los campos						
Nro .	Nombre del campo	Tipo dato longitud	Permite nulos	Clave primaria	Clave foránea	Descripción del campo
1	user_id	Integer	No	Si	No	Identificador único para el usuario.
2	username	String(50)	No	No	No	Nombre de usuario, debe ser único
3	password	String(255)	No	No	No	Contraseña del usuario encriptada
4	email	String(255)	No	No	No	Correo electrónico del usuario
5	full_name	String(100)	No	No	No	Nombre completo del usuario
6	created_at	DateTime	Si	No	No	Fecha y hora de creación del usuario en el sistema
7	rol_id	Integer	No	No	Si	Identificador del rol asignado al usuario