



Universidad Tecnológica de Panamá  
Facultad de Ingeniería de Sistemas  
Computacionales  
Desarrollo V



Integrantes: Cesar Castillo

Ricardo Copriz

Javett Pineda

Enedina Ortega

## Diccionario de datos

### Tabla **Users**

**Descripción:** La tabla users se utiliza para **almacenar la información de los usuarios registrados** en el sistema de identificación visual multimedia. Su función principal es gestionar la autenticación (inicio de sesión), la autorización (asignación de roles y permisos), y mantener un registro básico de los usuarios que interactúan con el sistema.

ATRIBUTO	TIPO DE DATOS	TIPO DE LLAVE
idUser	varchar	Primary key
name	varchar	
lastName	varchar	
address	varchar	
región	varchar	
country	varchar	
phone	varchar	
password	varchar	
email	varchar	
userName	varchar	
roleID	varchar	Foreign key

### Tabla **Role**

**Descripción:** La tabla role define los niveles de acceso y funciones que pueden desempeñar los usuarios en la aplicación, permite asignar diferentes permisos a los usuarios según su perfil.

ATRIBUTO	TIPO DE DATOS	TIPO DE LLAVE
----------	---------------	---------------

roleID	Int	Primary key
description	varchar	

Tabla **Log**

**Descripción:** En la tabla log se almacenan las acciones relevantes realizadas dentro del sistema, ayudando a proporcionar trazabilidad, monitorear los estados de éxito o fallo de operaciones importantes y medir el rendimiento a través del tiempo de ejecución.

ATRIBUTO	TIPO DE DATOS	TIPO DE LLAVE
IDLog	int	Primary key
timestamp		
action	varchar	
status	varchar	
executionTime	timestamp	
idUser	int	Foreign key

Tabla **Multimedia**

**Descripción:** almacena toda la información relacionada con los archivos visuales (como imágenes o videos) que son cargados, analizados y gestionados dentro del sistema de identificación visual multimedia.

ATRIBUTO	TIPO DE DATOS	TIPO DE LLAVE
idMult	int	Primary key
directory	varchar	
fileName	Varchar	
type	varchar	
referencemg	Boolean	
categoryID	int	Foreign key

Tabla **Category**

**Descripción:** se utiliza para organizar y clasificar los archivos multimedia dentro del sistema

ATRIBUTO	TIPO DE DATOS	TIPO DE LLAVE
IDCategory	int	Primary key
nameCategory	varchar	
description	varchar	

Tabla **Result**

**Descripción:** en esta tabla se registran los resultados obtenidos por usuario.

ATRIBUTO	TIPO DE DATOS	TIPO DE LLAVE
IdResult	int	Primary key

pressure	float	
userID	int	FK