



Universidad Tecnológica de Panamá  
Facultad de Ingeniería de Sistemas  
Computacionales

Desarrollo V



**Integrantes:**

Cesar Castillo

Ricardo Copriz

Javett Pineda

Enedina Ortega

Ricardo Abrego

Luis Gómez

**Profesor:**

Eduardo Griffith

**Proyecto:**

Sistema de identificación Visual Multimedia

**Equipo:**

Base de Datos

## Diccionario de datos

Tabla **Item**

**Descripción:** Esta tabla almacena los objetos individuales o elementos detectados en un contenido multimedia. Cada ítem está vinculado a un registro de la tabla MediaContent y contiene información textual descriptiva sobre el objeto identificado.

ATRIBUTO	TIPO DE DATOS	TIPO DE LLAVE
Id_item	int	Primary key
Item_tag_id	int	Foreing Key
name	varchar	
description	text	

Tabla **ItemTag**

**Descripción:** Esta tabla almacena las etiquetas asociadas a los ítems registrados en la tabla Item. Permite clasificar o categorizar los ítems mediante palabras clave o tags, lo que facilita su búsqueda, filtrado y agrupamiento.

ATRIBUTO	TIPO DE DATOS	TIPO DE LLAVE
Id_tag	int	Primary key
tag_name	varchar (30)	

Tabla **MediaContent**

**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
Id_media_content	int	Primary key
Item_id	int	Foreing key
route_path	varchar	
type	varchar	
description	varchar	
date_uploaded	datetime	

Tabla **Analisis**

**Descripción:** almacena información sobre los procesos de análisis realizados en el sistema. Su función principal es registrar las solicitudes de análisis de imágenes y su estado de procesamiento.

ATRIBUTO	TIPO DE DATOS	TIPO DE LLAVE
Id_analysis	int	Primary key
Input_image_path	Varchar	
timestamp	datetime	
status	varchar	
Processing_time	datetime	

Tabla **AnalysisResults**

**Descripción:** en esta tabla se registran los diferentes resultados que se ejecutan de la tabla de analisis.

ATRIBUTO	TIPO DE DATOS	TIPO DE LLAVE
Id_results	int	Primary key
Item_id	int	Foreing key
analysis_id	int	
detected_labels	varchart	
date_analysis	datetime	
status	varchar	