

Diccionario de Datos

1. Tabla agenda

Columna	Tipo de Dato	Restricciones	Descripción
idAgenda	NUMERIC(2,0)	PRIMARY KEY, NOT NULL	Identificador único de la agenda.
año	CHAR(4)	NOT NULL	Año de la agenda (formato YYYY).

2. Tabla prioridad

Columna	Tipo de Dato	Restricciones	Descripción
idPrioridad	NUMERIC(2,0)	PRIMARY KEY, NOT NULL	Identificador único de la prioridad.
nombre	VARCHAR(5)	NOT NULL, UNIQUE	Nombre de la prioridad (Alta, Media, Baja).

3. Tabla categoria

Columna	Tipo de Dato	Restricciones	Descripción
idCategoria	NUMERIC(2,0)	PRIMARY KEY, NOT NULL	Identificador único de la categoría.
nombre	VARCHAR(8)	NOT NULL, UNIQUE	Nombre de la categoría (Escuela, Trabajo, Casa).

4. Tabla escuela

Columna	Tipo de Dato	Restricciones	Descripción
idCategoria	NUMERIC(2,0)	FOREIGN KEY, NOT NULL	Identificador de la categoría (Escuela).
materia	VARCHAR(255)	NOT NULL	Materia asociada a la tarea de escuela.

## 5. Tabla trabajo

Columna	Tipo de Dato	Restricciones	Descripción
<b>idCategoria</b>	NUMERIC(2,0)	FOREIGN KEY, NOT NULL	Identificador de la categoría (Trabajo).
<b>supervisor</b>	VARCHAR(255)	NOT NULL	Supervisor asociado a la tarea de trabajo.

## 6. Tabla casa

Columna	Tipo de Dato	Restricciones	Descripción
<b>idCategoria</b>	NUMERIC(2,0)	FOREIGN KEY, NOT NULL	Identificador de la categoría (Casa).
<b>lugar</b>	VARCHAR(255)	NOT NULL	Lugar asociado a la tarea de casa.

## 7. Tabla tarea

Columna	Tipo de Dato	Restricciones	Descripción
<b>idTarea</b>	SERIAL	PRIMARY KEY	Identificador único de la tarea.
<b>descripcion</b>	VARCHAR(255)	NOT NULL	Descripción de la tarea.
<b>fechaEntrega</b>	DATE	NOT NULL	Fecha de entrega de la tarea.
<b>horaEntrega</b>	TIME	NOT NULL	Hora de entrega de la tarea.
<b>completada</b>	CHAR(1)	NOT NULL	Estado de la tarea (P: Pendiente, C: Completada).
<b>idPrioridad</b>	NUMERIC(2,0)	FOREIGN KEY, NOT NULL	Identificador de la prioridad de la tarea.
<b>idCategoria</b>	NUMERIC(2,0)	FOREIGN KEY, NOT NULL	Identificador de la categoría de la tarea.

<b>idAgenda</b>	NUMERIC(2,0)	FOREIGN KEY, NOT NULL	Identificador de la agenda a la que pertenece la tarea.
-----------------	--------------	-----------------------	---

## Relaciones entre Tablas

### 1. agenda → tarea:

- Una agenda puede tener muchas tareas.
- Relación: agenda(idAgenda) → tarea(idAgenda).

### 2. prioridad → tarea:

- Una prioridad puede estar asociada a muchas tareas.
- Relación: prioridad(idPrioridad) → tarea(idPrioridad).

### 3. categoria → tarea:

- Una categoría puede estar asociada a muchas tareas.
- Relación: categoria(idCategoria) → tarea(idCategoria).

### 4. categoria → escuela, trabajo, casa:

- Una categoría puede ser de tipo escuela, trabajo o casa.
- Relación: categoria(idCategoria) → escuela(idCategoria), trabajo(idCategoria), casa(idCategoria).