

Documentación

1. Introducción

PantryManager es una aplicación cuyo objetivo es gestionar todos aquellos elementos de los que dispongamos en nuestra despensa/inventario de ingredientes y con ello poder visualizar posibles recetas que se encontrarán registradas en la base de datos.

El usuario contará con la posibilidad de gestionar su propia despensa agregando los ingredientes y las respectivas cantidades de los mismos, modificando el número de existencias y eliminándolos si se desea.

2. Tablas utilizadas

```
CREATE TABLE Recetas (  
Id INT IDENTITY(1,1) NOT NULL PRIMARY KEY,  
Nombre VARCHAR(50) NOT NULL,  
Pasos TEXT NOT NULL,  
Tiempo_preparacion INT NOT NULL,  
Dificultad VARCHAR(20) NOT NULL,  
Tipo_comida VARCHAR(20) NOT NULL,  
Autor VARCHAR(50),  
Enlace VARCHAR(50),  
Estado VARCHAR(50) NOT NULL,  
Votos_positivos INT NOT NULL,  
Votos_negativos INT NOT NULL,  
Votos_totales INT NOT NULL,  
Es_personalizada BIT NOT NULL,  
);
```

```
CREATE TABLE Ingredientes (  
Id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,  
Nombre VARCHAR(50) NOT NULL,  
Tipo VARCHAR(20) NOT NULL,  
Calorias INT NOT NULL,  
Imagen VARCHAR(500) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE tienen (  
Id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,  
Id_receta INT NOT NULL,  
Id_ingredientes INT NOT NULL,  
Cantidad VARCHAR(500) NOT NULL,  
FOREIGN KEY (id_receta) REFERENCES Recetas(id),  
FOREIGN KEY (id_ingredientes) REFERENCES Ingredientes(id)  
);
```

```
CREATE TABLE Usuarios (  
Id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,  
Nombre VARCHAR(50) NOT NULL,  
Email VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,  
Contraseña VARCHAR(50) NOT NULL,  
Rol VARCHAR(50) NOT NULL,  
);
```

```
CREATE TABLE almacenan (  
Id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,  
Id_usuario INT NOT NULL,  
Id_ingredientes INT NOT NULL,  
Cantidad_almacenada VARCHAR(500) NOT NULL,  
FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuarios(id),  
FOREIGN KEY (id_ingredientes) REFERENCES Ingredientes(id)  
);
```

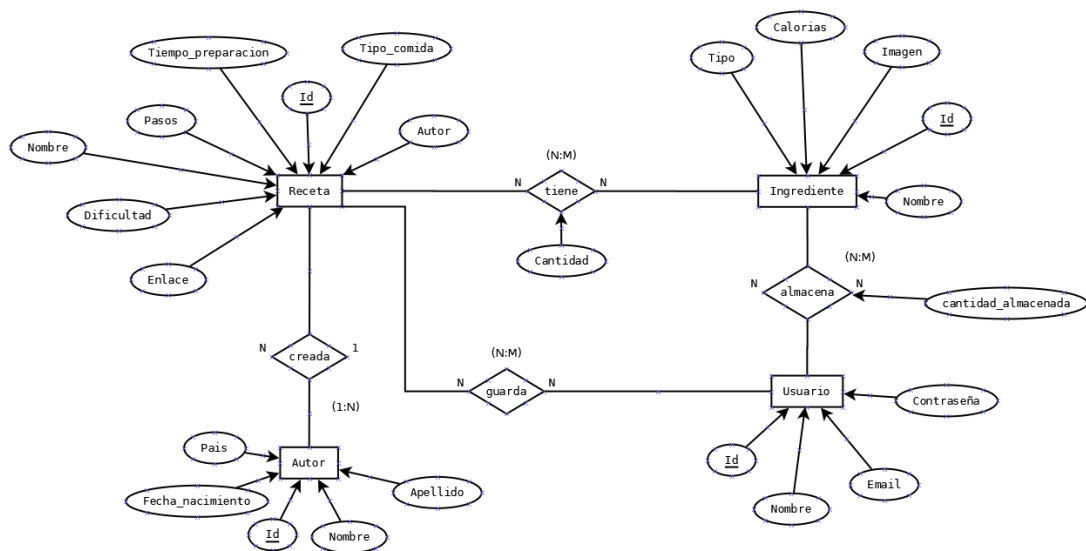
```

CREATE TABLE Autores (
  Id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,
  Nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
  Apellido VARCHAR(50) NOT NULL,
  Fecha_nacimiento DATE NOT NULL,
  Pais VARCHAR(50) NOT NULL
);

CREATE TABLE consultan (
  Id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY NOT NULL,
  Id_receta INT NOT NULL,
  Id_usuario INT NOT NULL,
  Indice_match FLOAT NOT NULL,
  FOREIGN KEY (id_receta) REFERENCES Recetas(id),
  FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuarios(id)
);

```

3. Modelo Entidad/Relación



4. Diagrama de casos de uso

