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.

­

1. 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,

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,

Id\_autor INT,

FOREIGN KEY (id\_autor) REFERENCES Autores(id) ON DELETE SET 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\_ingrediente INT NOT NULL,

Cantidad VARCHAR(500) NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_receta) REFERENCES Recetas(id),

FOREIGN KEY (id\_ingrediente) 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\_ingrediente INT NOT NULL,

Cantidad\_almacenada VARCHAR(500) NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_usuario) REFERENCES Usuarios(id),

FOREIGN KEY (id\_ingrediente) 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,

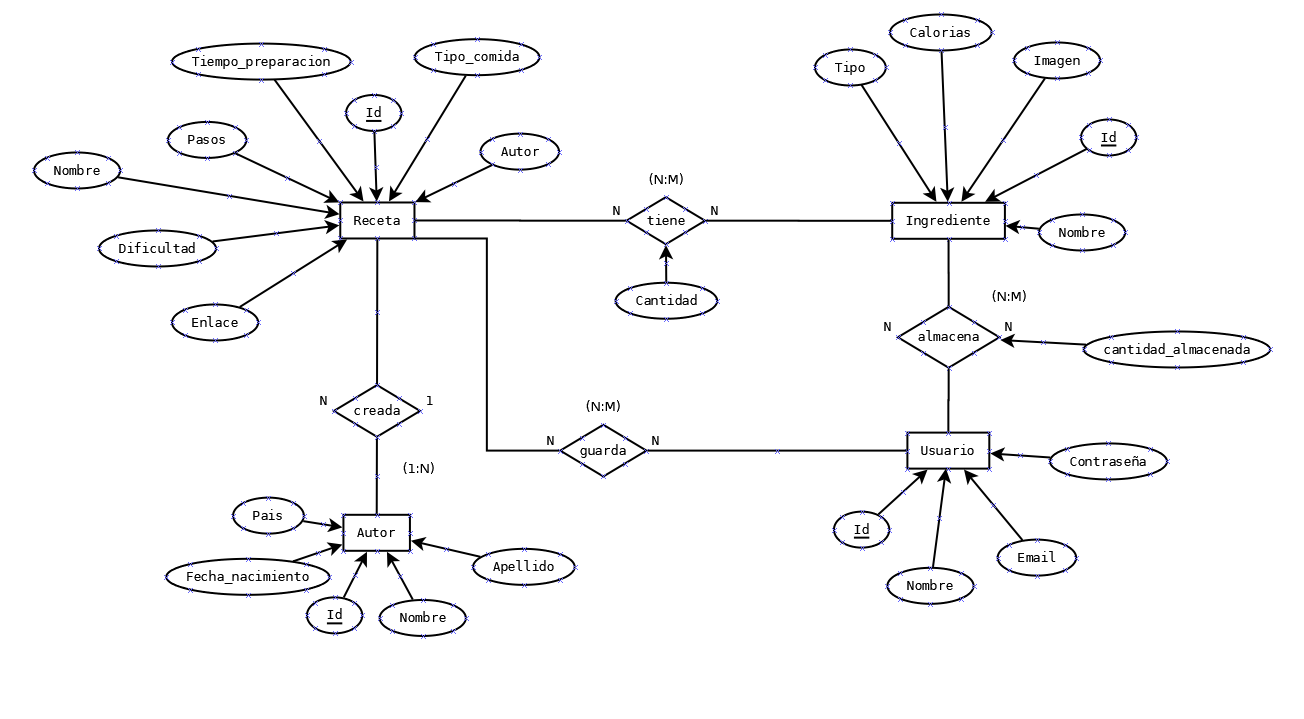
Indice\_match FLOAT NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_receta) REFERENCES Recetas(id),

FOREIGN KEY (id\_usuario) REFERENCES Usuarios(id)

);

1. Modelo Entidad/Relación



1. Diagrama de casos de uso

