

# DOCUMENTACIÓN BASES DE DATOS

Para gestionar de forma adecuada la página "Sabores del Mundo" es importante tener una base de datos para su correcto funcionamiento.

En este caso, el propósito es almacenar, organizar y facilitar el acceso a una gran variedad de recetas.

A continuación mostraré las tablas que voy a utilizar con sus respectivos atributos.

## ▼ TABLA ROL

id\_rol (Primary key)

nombre: Nombre de los tipos de rol que habrá ("Admin", "Creador de contenido" y "Usuario registrado")

## ▼ TABLA USUARIOS

id\_usuario (Primary key)

nombre: Nombre completo del usuario.

email: Correo electrónico del usuario.

contraseña: Contraseña del usuario.

## ▼ TABLA FAVORITOS

id\_favorito (Primary key)

fecha\_favorito: Fecha en la que se guardó la receta favorita.

## ▼ TABLA COMENTARIOS

id\_comentario (Primary key)

contenido: Contenido del comentario.

fecha\_comentario: Fecha en la que se hizo el comentario.

## ▼ TABLA RECETAS

id\_receta (Primary key)

titulo: Título que tendrá la receta.

descripción: Texto descriptivo de la receta.

instrucciones: Texto en el que se explicarán los pasos para hacer la receta.

fecha\_receta: Fecha en la que se publicó la receta.

#### ▼ **TABLA CATEGORÍAS**

id\_categoria (Primary key)

nombre: Nombre de la categoría ("Desayuno","Aperitivo","Cena de navidad"...)

descripcion: Breve texto descriptivo de la categoría (opcional)

#### ▼ **TABLA PAIS**

id\_pais (Primary key)

nombre: Nombre del país.

#### ▼ **TABLA INGREDIENTES**

id\_ingrediente (Primary key)

nombre: Nombre del ingrediente.

descripcion: Texto descriptivo del ingrediente.

categoria\_ingrediente: Categoría en la que se encontrará el ingrediente ("arroz","legumbres","pasta"...)

#### ▼ **TABLA UNIDAD\_MEDIDA**

id\_unidad (Primary key)

nombre: Nombre de la medida.

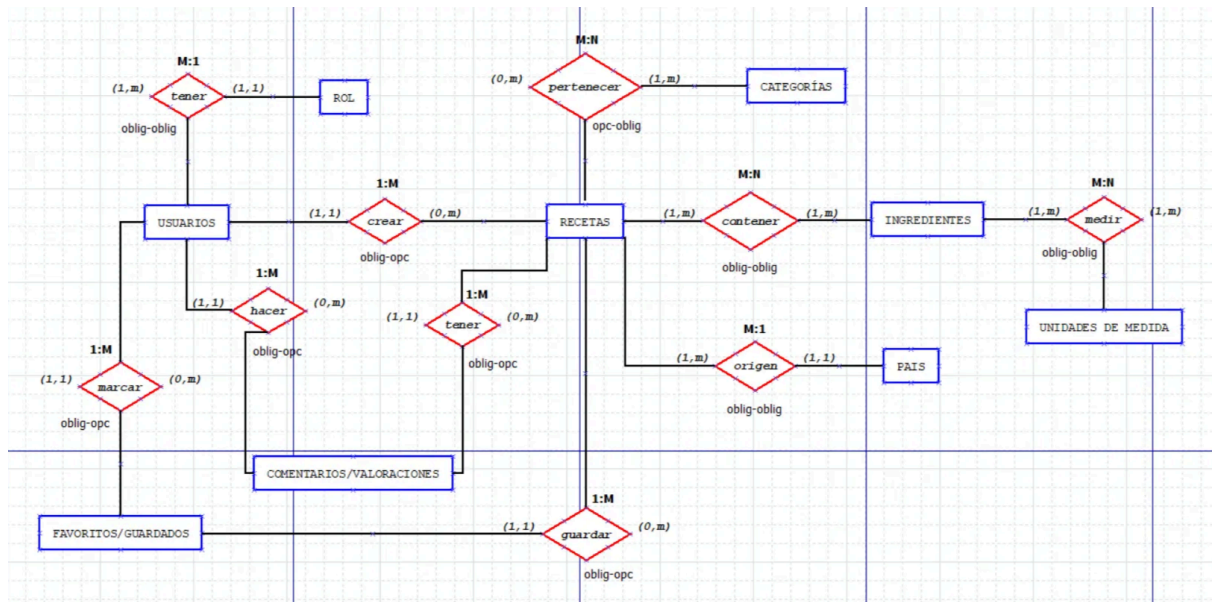
abreviatura: Abreviatura de la medida ("g","kg","oz"...)

tipo: A que tipo de medida hace referencia.

Decidí no plasmar en el modelo e-r los atributos para que se viera de forma más clara. Después de revisarlo y revisar la página web me di cuenta de que probablemente hagan falta más tablas como por ejemplo una en la que se guarden los datos del registro de un usuario nuevo, o más atributos como foto de perfil de usuario, fotos de las recetas, etc.

## MODELO E-R

Después de tener claras las tablas que voy a utilizar, pasamos a hacer el **modelo e-r (entidad-relación)** para estructurar de forma más clara las relaciones que van a tener las tablas, y sus cardinalidades.



ENTIDAD	RELACION	ENTIDAD	CARDINALIDAD MIN	CARDINALIDAD MAX
Rol	tener	Usuarios	obligatoria-obligatoria	M:1
Usuarios	marcar	Favoritos	obligatoria-opcional	1:M
Usuarios	crear	Recetas	obligatoria-opcional	1:M
Usuarios	hacer	Comentarios	obligatoria-opcional	1:M
Recetas	tener	Comentarios	obligatoria-opcional	1:M
Recetas	guardar	Favoritos	obligatoria-opcional	1:M
Recetas	pertenecer	Categorias	opcional-obligatoria	M:N
Recetas	origen	País	obligatoria-obligatoria	M:1

ENTIDAD	RELACION	ENTIDAD	CARDINALIDAD MIN	CARDINALIDAD MAX
Recetas	contener	Ingredientes	obligatoria- obligatoria	M:N
Ingredientes	medir	Unidades de medida	obligatoria- obligatoria	M:N

## DIAGRAMA DE TABLAS Y RELACIONES

