**1️⃣ Tabla usuarios**

| **Campo** | **Tipo** | **Restricciones** |
| --- | --- | --- |
| id | BIGINT | PK, auto\_increment |
| nombre | VARCHAR(100) | NOT NULL |
| email | VARCHAR(150) | NOT NULL, UNIQUE |
| contraseña | VARCHAR(255) | NOT NULL |
| fecha\_creacion | DATETIME | DEFAULT NOW() |

**2️⃣ Tabla recetas**

| **Campo** | **Tipo** | **Restricciones** |
| --- | --- | --- |
| id | BIGINT | PK, auto\_increment |
| nombre | VARCHAR(255) | NOT NULL |
| descripcion | TEXT |  |
| categoria | VARCHAR(100) | NOT NULL |
| imagen\_url | VARCHAR(255) |  |
| tiempo\_preparacion | INT | NOT NULL |
| calificacion\_promedio | DECIMAL(3,2) |  |
| fecha\_creacion | DATETIME | DEFAULT NOW() |
| usuario\_id | BIGINT | FK -> usuarios(id) (opcional si quieres saber quién creó la receta) |

**3️⃣ Tabla comentarios**

| **Campo** | **Tipo** | **Restricciones** |
| --- | --- | --- |
| id | BIGINT | PK, auto\_increment |
| contenido | TEXT | NOT NULL |
| fecha\_creacion | DATETIME | DEFAULT NOW() |
| usuario\_id | BIGINT | FK -> usuarios(id) |
| receta\_id | BIGINT | FK -> recetas(id) |

**4️⃣ Tabla etiquetas**

| **Campo** | **Tipo** | **Restricciones** |
| --- | --- | --- |
| id | BIGINT | PK, auto\_increment |
| nombre | VARCHAR(50) | NOT NULL, UNIQUE |

**5️⃣ Tabla receta\_etiquetas (muchos a muchos)**

| **Campo** | **Tipo** | **Restricciones** |
| --- | --- | --- |
| id | BIGINT | PK, auto\_increment |
| receta\_id | BIGINT | FK -> recetas(id) |
| etiqueta\_id | BIGINT | FK -> etiquetas(id) |

**6️⃣ Tabla favoritos**

| **Campo** | **Tipo** | **Restricciones** |
| --- | --- | --- |
| id | BIGINT | PK, auto\_increment |
| usuario\_id | BIGINT | FK -> usuarios(id) |
| receta\_id | BIGINT | FK -> recetas(id) |
| fecha\_agregado | DATETIME | DEFAULT NOW() |

**7️⃣ Tabla historial**

| **Campo** | **Tipo** | **Restricciones** |
| --- | --- | --- |
| id | BIGINT | PK, auto\_increment |
| usuario\_id | BIGINT | FK -> usuarios(id) |
| receta\_id | BIGINT | FK -> recetas(id) |
| fecha\_visita | DATETIME | DEFAULT NOW() |

**8️⃣ Tabla likes**

| **Campo** | **Tipo** | **Restricciones** |
| --- | --- | --- |
| id | BIGINT | PK, auto\_increment |
| usuario\_id | BIGINT | FK -> usuarios(id) |
| receta\_id | BIGINT | FK -> recetas(id) |
| fecha\_like | DATETIME | DEFAULT NOW() |