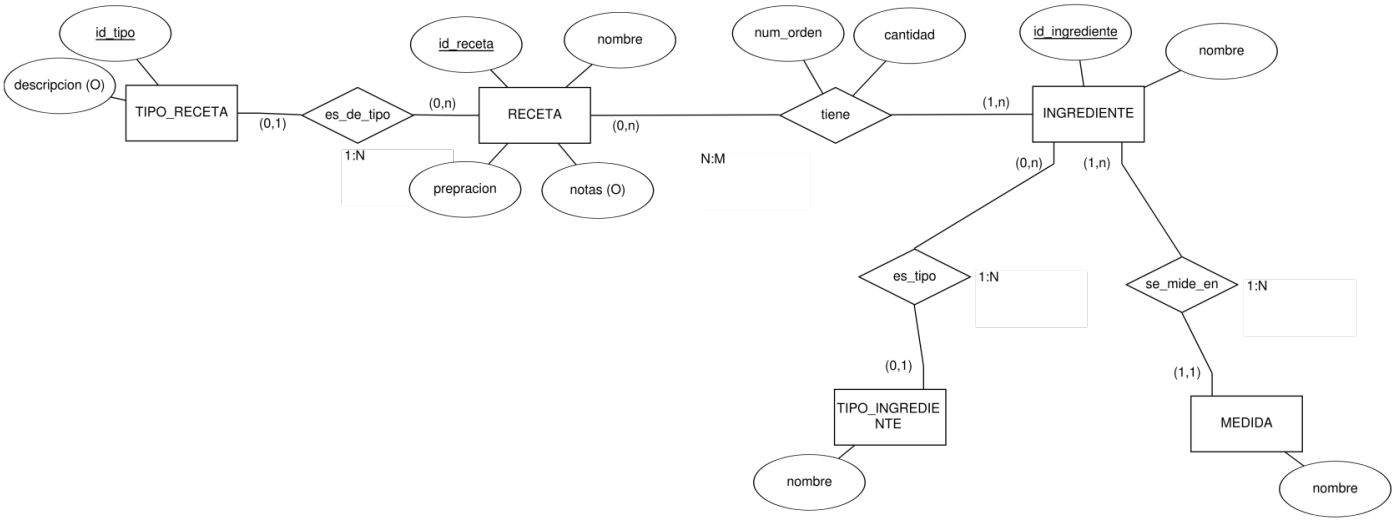
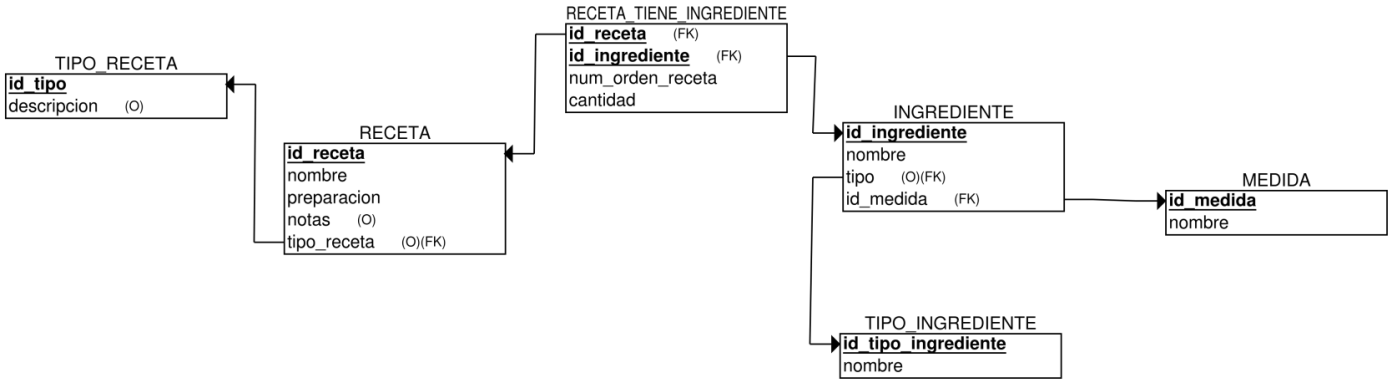
# Crear diagrama relacional con ERD Plus

Vamos a ver cómo se crearía un diagrama relacional con la herramienta **ERD Plus**.

Imaginad que tenemos el diagrama ER siguiente sobre una base de datos de recetas:




Si diagrama relacional correspondiente es el siguiente:



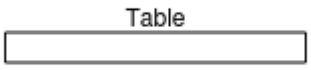
Voy a indicar cómo se crea cada uno de los elementos del diagrama.

# Tablas

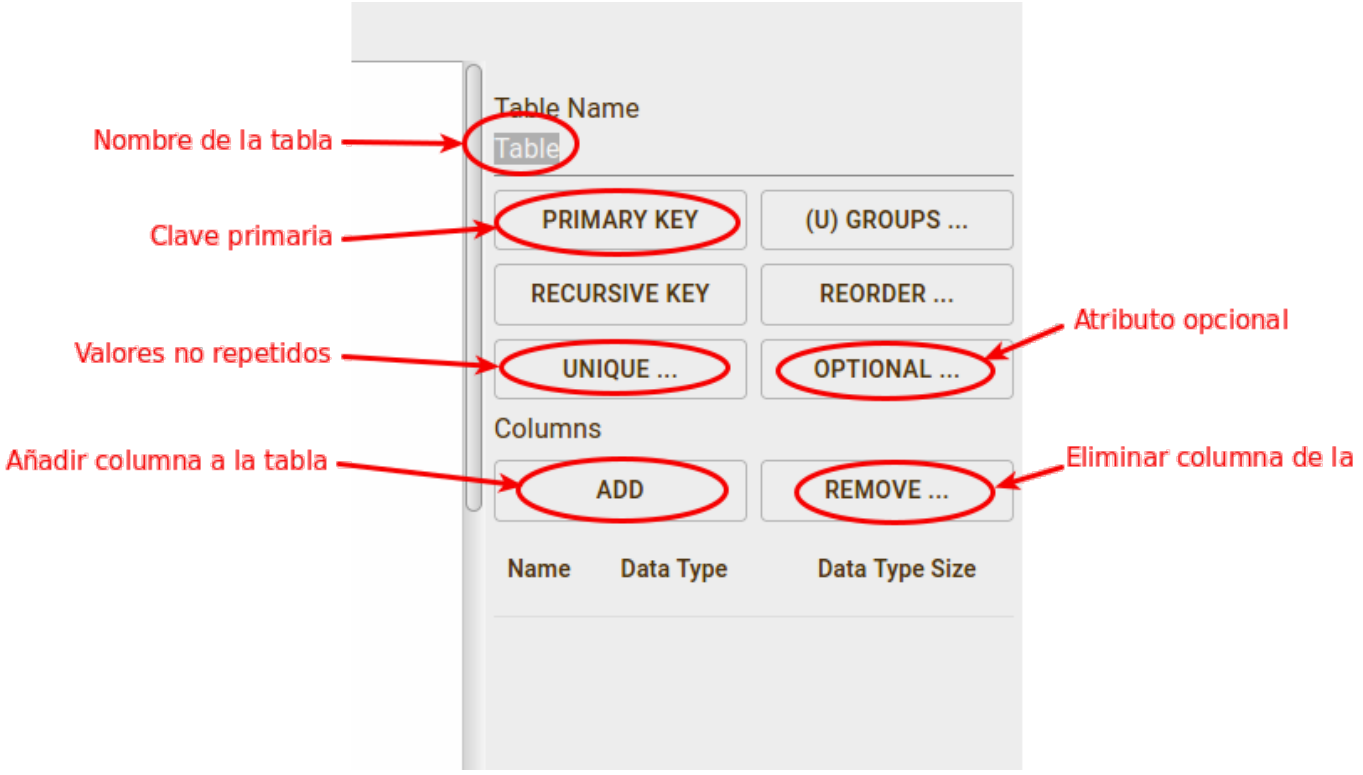
Hay que clicar sobre el botón "table":




A continuación clicar sobre cualquier punto del lienzo de dibujo y se creará una tabla vacía:



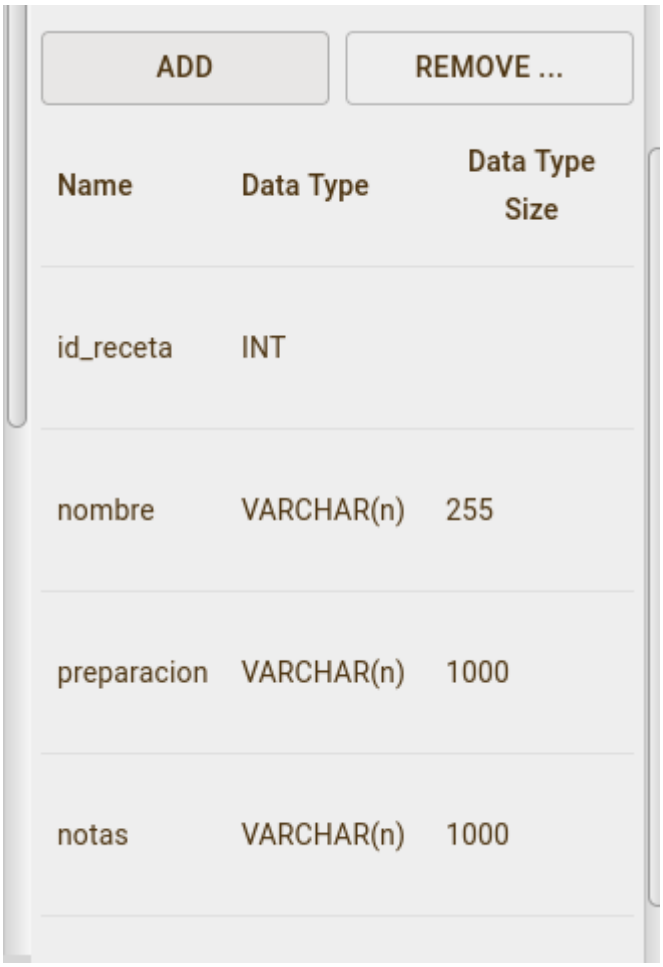

Seleccionando la tabla, a la derecha aparecen todas las opciones de la tabla:



Vamos a crear la tabla Receta.

Tiene 5 columnas, pero una es una clave ajena, así que esa se añade de otra manera que se explica más abajo.

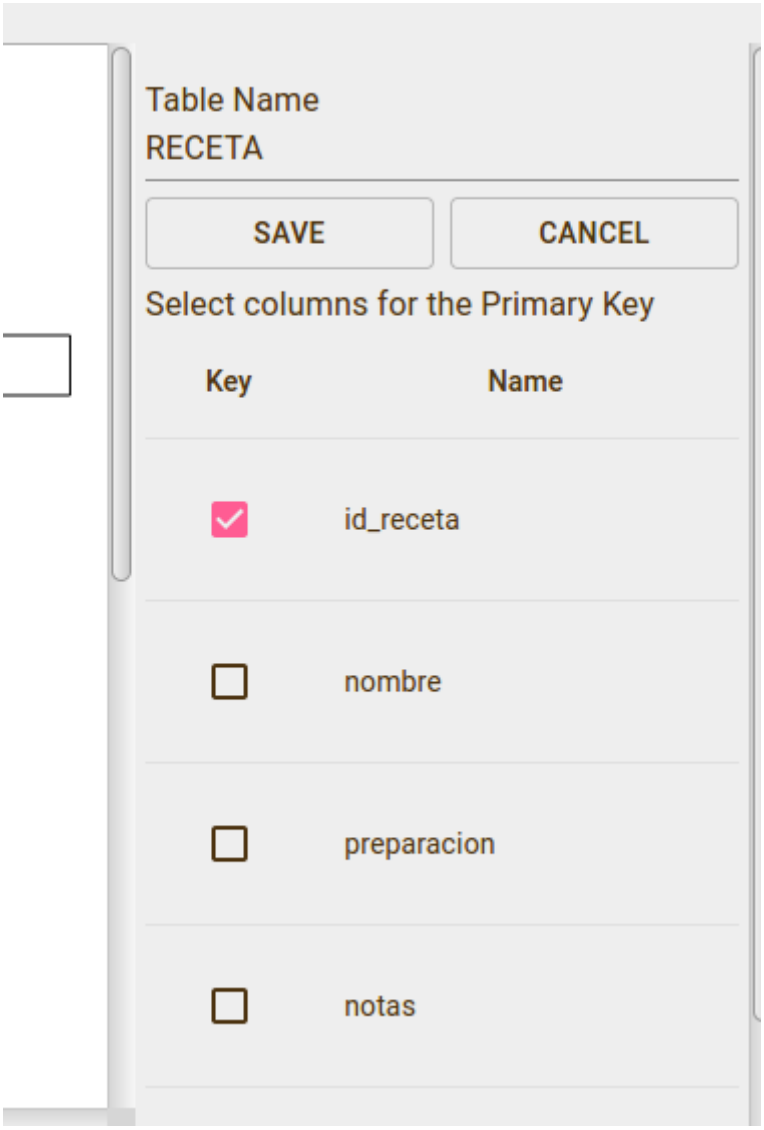
Para añadir las columnas, hay que clicar sobre el botón "ADD" y se abre debajo la ventana con las columnas:




Se van rellenando los nombres de las columnas y el tipo de dato como en la imagen de arriba.

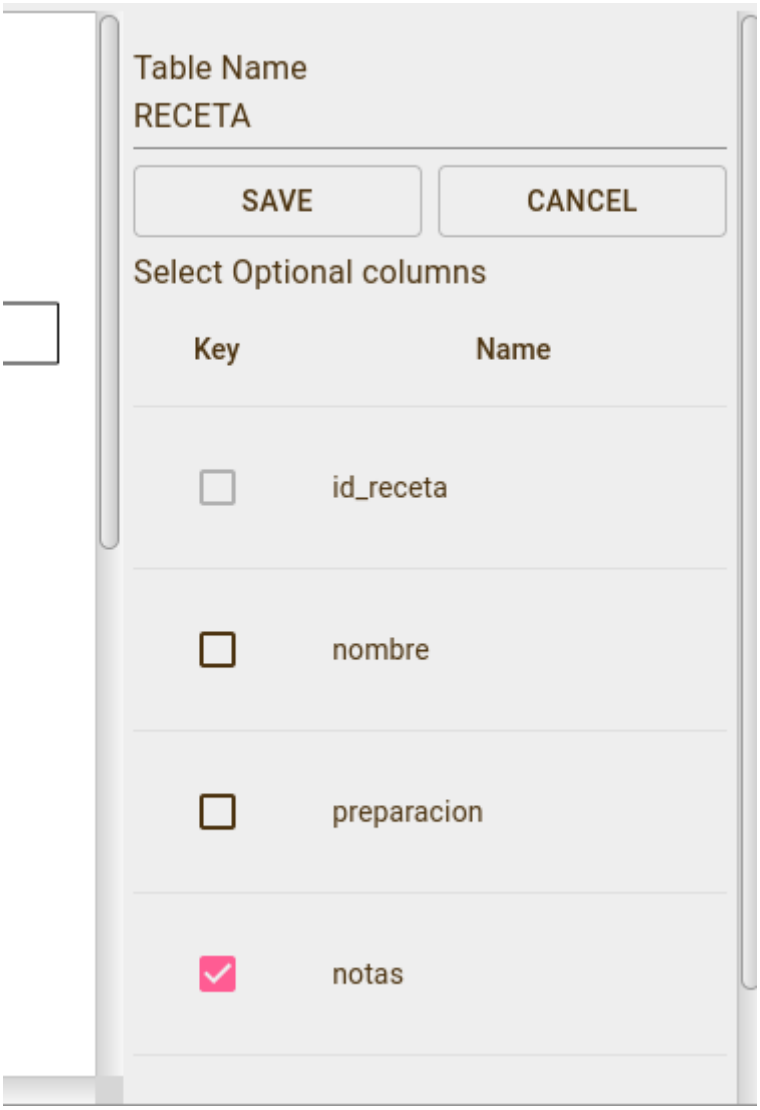
Ahora, para indicar la clave primaria, se clica en "PRIMARY KEY" y se abre una ventana con todas las columnas para seleccionar cuáles forman parte de la clave primaria:

Copyright 2026




También hay que indicar que la columna notas es opcional (no obligatoria). Para eso clicar sobre "OPTIONAL" y hacer lo mismo que al seleccionar la clave primaria:

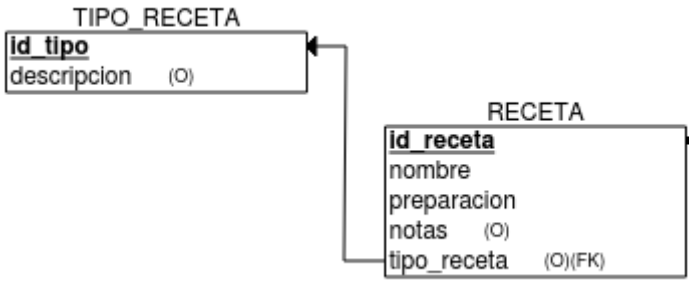
Copyright 2026




Falta solo añadir la clave ajena. Para eso es necesario tener previamente creadas las dos tablas que intervienen en la clave ajena, en este caso la tabla "TIPO_RECETA" y la tabla "RECETA".

Se selecciona el botón "CONNECT" del menú principal y hay que clicar en la tabla cuya clave primaria va a ser clave ajena (TIPO_RECETA) y arrastrar hasta la tabla en la que va a añadirse la columna como clave ajena (RECETA):

Copyright 2026




Y la columna se añade sola a la tabla RECETA.

Siguiendo estos mismos pasos para el resto de tablas, se crea el diagrama completo.

Financiado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional y por la Unión Europea - NextGenerationEU




Revision #4
Created 2022-09-01 11:52:57 CEST by Berta
Updated 2023-01-17 15:46:48 CET by Equipo CATEDU

Copyright 2026