

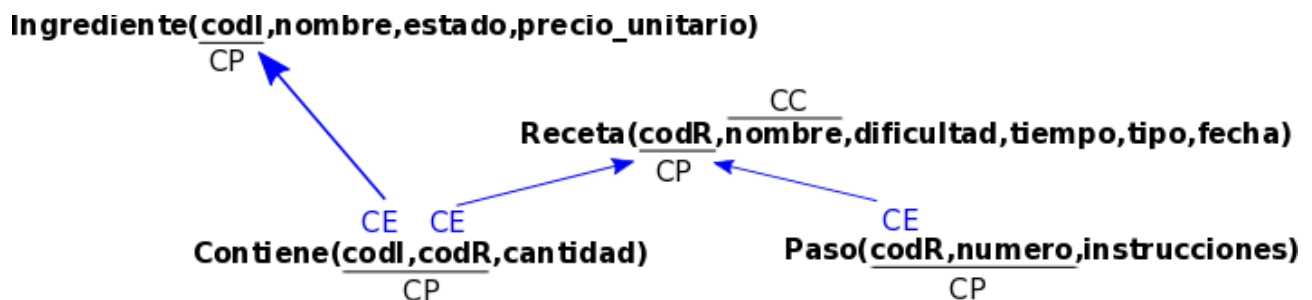
Fundamentos de Bases de Datos. Septiembre 2017

Parcial 2. Ejercicio Práctico

Apellidos y Nombre:

Profesor y Grupo de prácticas:

Disponemos de la siguiente BD que gestiona un recetario:



1. Escribir las instrucciones en SQL para la creación de las tablas PASO y RECETA. Se presuponen creadas la demás tablas. Además de las restricciones de integridad especificadas en el dibujo, deben considerarse las siguientes:
 - a. El campo numero de la tabla PASO corresponde al número del paso dentro de la receta y por tanto debe ser un número entero que toma el valor 1 por defecto.
 - b. La dificultad se codifica con los siguientes valores: 'F' para fácil, 'M' para media y 'D' para difícil.
 - c. El tiempo se contabiliza en minutos y no puede quedar vacío.
 - d. La fecha de la receta corresponde al momento en que se ha subido a la BD y, por tanto, no puede ser posterior a la fecha actual.**(1 pto).**
2. Encontrar el nombre de las recetas de dificultad media que utilicen todos los ingredientes en estado 'líquido' **(CRT 1.75 ptos, SQL 1.75 ptos)**.
3. Mostrar todos los datos de las recetas fáciles que necesiten mayor tiempo de realización **(AR 1.5 ptos, CRT 1.25 ptos)**.
4. Listar el fechas de aquellas recetas que utilicen al menos dos ingredientes diferentes **(AR 1.25 ptos)**.
5. Crear una vista que muestre el identificador de cada receta y la cantidad de pasos que requiere para aquellas recetas de tipo 'postre' con al menos 15 pasos **(SQL 1.5 ptos)**.

Tiempo total (Teoría y Prácticas del Segundo Parcial): **1 hora y 30 minutos**.