

Práctica 7. Ejemplos para clase.

1) Crear una tabla TIPO_RECETA con los atributos *cod_tipo* que tendrá un solo carácter y *nombre_tipo* que será una cadena de caracteres de longitud variable de hasta 30 caracteres. La clave primaria será *cod_tipo* y *nombre_tipo* es clave alternativa y siempre debe tener valor asignado.

2) Añade a la tabla TIPO_RECETA las filas que existen en la tabla TIPO_RECETA del usuario practbd (se debe hacer con una sola sentencia). El contenido que debe quedar en la tabla se muestra a continuación:

cod_tipo	nombre_tipo
E	ENTRANTE
P	PRIMER PLATO
S	SEGUNDO PLATO
T	POSTRE

3) Crea una tabla RECETA a partir de la tabla RECETA del usuario practbd, copiando definición y contenido. Consulta la tabla creada para ver su contenido y su descripción.

4) Como con la creación anterior no se copian las restricciones, añade a tu tabla RECETA la clave primaria y también una clave externa formada por el atributo *tipo_receta* hacia la tabla TIPO_RECETA; la opción de borrado deberá ser restringido.

5) Borra de TIPO_RECETA la fila correspondiente al tipo ENTRANTE. ¿Se produce algún error? ¿A qué se debe?

6) Crea una secuencia *snum_receta* para generar números de receta, que empiece en el número 20 y se incremente de 10 en 10; el máximo valor debe ser 99999.

7) Añade tu receta favorita de postre (tipo T) a la tabla RECETA; debes obtener el número de receta de la secuencia *snum_receta*, el número de calorías por ración y el precio serán desconocidos y la fecha de alta debe recogerse automáticamente del sistema. En el resto de atributos puedes especificar los valores que quieras.

8) Incrementa en un 10% los precios de todas las recetas de tipo S que son para 6 raciones.

9) Añade una nueva receta NATILLAS 2 copiando todos los valores de la receta de NATILLAS existente, excepto los siguientes: el código de receta, que deberá generarse a partir de la secuencia *snum_receta*, el número de raciones que serán 4 y el precio que es de 3 euros; además la fecha de alta se obtendrá automáticamente del sistema.

10) Añade una receta de tipo A que se llama CREMA DE BERBERECHOS. Si se produce un error, indica por qué.

11) Crea un índice en RECETA para optimizar el acceso por el nombre de la receta.

12) Crea una vista sobre tu tabla de RECETA, que se llame RECETA_POSTRE que solo muestre el código, nombre y tipo de las recetas de postre. Realiza una consulta a la vista.

13) Inserta a través de la vista RECETA_POSTRE una receta de entrante (tipo E) cuyo nombre es NACHOS CON GUACAMOLE.

14) Consulta la vista ¿puedes ver la receta que has insertado? ¿Y si consultas la tabla RECETA?

15) Borra la vista RECETA_POSTRE y vuelve a crearla con la opción CHECK.

16) Repite el ejercicio 13 ¿qué ocurre ahora?