

Funciones, SP y Triggers

- Función `edad_desde_curp`:
Tomamos el Varchar y sacamos la subcadena que contiene la fecha de nacimiento, la transformamos a DATE y llamamos la función AGE que regresa la edad(días, meses, años) a partir de dos DATE que se proporcionen.
- Función `ganancias_estetica`:
Seleccionamos de los recibos aquellos que cumplan con el `id_Estetica` proporcionado y hacemos suma sobre la columna que incluye los precios. La suma se efectúa sobre las consultas y sobre los productos y se regresa.
- Procedimiento almacenado `agregar_veterinario`:
Mediante un Case y usando Expresiones regulares verificamos que la Curp no contenga símbolos y que el estado, nombre y apellidos no contengan símbolos o números. La cláusula Else del case ejecuta el Insert en caso de no haber encontrado anomalías.
- Procedimiento almacenado `elimina_veterinario`:
Al definir las tablas que hacen referencia a Veterinario se agregó la cláusula ON DELETE CASCADE para la llave foránea, lo que hace que se deba eliminar únicamente el veterinario para que se borren todos sus registros. Por lo tanto solo mandamos a llamar DELETE con la CURP especificada.
- Trigger `apellidos_supervisor`:
En la función que es llamada por el trigger hacemos un intercambio tradicional usando una variable adicional para almacenar el apellido que cambia primero. Esto se hace antes(BEFORE) de la inserción.
- Trigger `restriccion_alter_delete`:
Usamos una función genérica que levanta una notificación que dice: 'Error: No se puede alterar o eliminar los datos guardados'. Esta es llamada cuando el disparador se activa en las instrucciones ALTER o DELETE.