

Base de datos

Estructura base de datos

```
--Creacion de base de datos HanselCabreraPrueba
create database HanselCabreraPrueba
go
--Especificando base de datos creado para su posterior uso
use HanselCabreraPrueba
--Creando tabla persona
--Columnas IdPersona(Clave primaria, autoIncremento), Nombre, FechaNacimiento
--colocando auto incremento en la clave primaria ID
create table Persona
(
  IdPersona int identity(1,1)primary key,
  Nombre varchar(30),
  FechaDeNacimiento Datetime
)
--Insertando registro en la tabla persona
insert into Persona values('Hansel Cabrera',GETDATE() )
```

Procedimiento almacenado utilizado para crear, eliminar, editar, buscar por id. Mediante el parámetro **Actiontype** nosotros podemos especificar el tipo de acción que se va a realizar, con este podemos agilizar los procesos de nuestra API desarrollada con el ORM ADONET ASP .NET CORE 5

```
--Crear procedimiento almacenado Genericos

Alter proc Sp_Generico
(
    @IdPersona int null,
    @Nombre varchar(30) null,
    @FechaNacimiento datetime null,
    @ActionType int null --Necesario para identificar el tipo de accion
)
AS

If @ActionType = 1
    IF @IdPersona IS null or @IdPersona = 0
        BEGIN
            INSERT INTO Persona(Nombre, FechaNacimiento) values (@Nombre, @FechaNacimiento)
            SELECT * FROM Persona where IdPersona = (SELECT MAX(idPersona) FROM Persona)
            Print CONCAT(('Registro Agregado de manera correcta, persona:'), @Nombre)
        END
    ELSE
        BEGIN
            Update Persona set Nombre = @Nombre, FechaNacimiento = @FechaNacimiento where IdPersona = @IdPersona
            SELECT * FROM Persona where IdPersona = @IdPersona
            Print CONCAT(('Registro Actualizado De Manera Correcta, ID:'), @IdPersona)
        END
END

IF @ActionType = 2
    BEGIN
        SELECT * FROM Persona where IdPersona = @IdPersona
        DELETE Persona where idPersona = @IdPersona
        Print CONCAT(('Registros eliminado de manera correcta, ID:'), @IdPersona)
    END
END

If @ActionType = 3
    BEGIN
        SELECT * FROM Persona
        Print('Personas Seleccionadas de Manera Correcta')
    END
END

IF @ActionType = 4
    BEGIN
        SELECT * FROM Persona WHERE idPersona = @IdPersona
        Print CONCAT(('Registro identificado con el Id:'), @IdPersona, ' fue seleccionado de manera correcta.')
    END
END
```