

# Curso de C# Intermedio

**Nombre:**

Enyer Jesús Espino Medina

**Profesor:**

Francis Ramírez

**Curso:**

C# Intermedio

**Gmail:**

Enyerespino06@gmail.com

**Clase:**

Stored Procedures de la Base de Datos



## Stored Procedures del Proyecto de Base de Datos - Aplicación de Taxis

### # Insert, Update, Delete para Taxi

CREATE PROCEDURE InsertTaxi

    @Placa VARCHAR(50)

AS

BEGIN

    INSERT INTO Taxi (Placa) VALUES (@Placa);

END;

### # UpdateTaxi

CREATE PROCEDURE UpdateTaxi

    @Id INT,

    @Placa VARCHAR(50)

AS  
BEGIN

UPDATE Taxi SET Placa = @Placa WHERE Id = @Id;

END;

**# DeleteTaxi**

CREATE PROCEDURE DeleteTaxi

@Id INT

AS

BEGIN

DELETE FROM Taxi WHERE Id = @Id;

END;

**# Insert, Update, Delete para Viaje**

**# InsertViaje**

CREATE PROCEDURE InsertViaje

```
@FechaInicio DATETIME, @FechaFin DATETIME, @Desde  
VARCHAR(100), @Hasta VARCHAR(100), @Calificacion DECIMAL(3,2)  
AS
```

```
BEGIN
```

```
INSERT INTO Viaje (FechaInicio, FechaFin, Desde, Hasta, Calificacion)
```

```
VALUES (@FechaInicio, @FechaFin, @Desde, @Hasta, @Calificacion);
```

```
END;
```

```
# UpdateViaje
```

```
CREATE PROCEDURE UpdateViaje
```

```
@Id INT,
```

```
@FechaInicio DATETIME, @FechaFin DATETIME, @Desde  
VARCHAR(100), @Hasta VARCHAR(100), @Calificacion DECIMAL(3,2)
```

```
AS
```

```
BEGIN
```

```
UPDATE Viaje
```

```
SET FechaInicio = @FechaInicio, FechaFin = @FechaFin, Desde =  
@Desde, Hasta = @Hasta, Calificacion = @Calificacion
```

```
WHERE Id = @Id;  
END;
```

**# DeleteViaje**

```
CREATE PROCEDURE DeleteViaje
```

```
@Id INT
```

```
AS
```

```
BEGIN
```

```
DELETE FROM Viaje WHERE Id = @Id;
```

```
END;
```

**# Insert, Update, Delete para DetalleViaje**

**# InsertDetalleViaje**

**CREATE PROCEDURE InsertDetalleViaje**

**@Fecha DATETIME, @Latitude DECIMAL(9,6), @Longitude  
DECIMAL(9,6)**

**AS  
BEGIN**

**INSERT INTO DetalleViaje (Fecha, Latitude, Longitude)**

**VALUES (@Fecha, @Latitude, @Longitude);**

**END;**

**# UpdateDetalleViaje**

**CREATE PROCEDURE UpdateDetalleViaje**

**@Id INT,**

**@Fecha DATETIME, @Latitude DECIMAL(9,6), @Longitude  
DECIMAL(9,6)**

**AS**

**BEGIN**

UPDATE DetalleViaje

SET Fecha = @Fecha, Latitude = @Latitude, Longitude = @Longitude

WHERE Id = @Id;

END;

**# DeleteDetalleViaje**

CREATE PROCEDURE DeleteDetalleViaje

@Id INT

AS

BEGIN

DELETE FROM DetalleViaje WHERE Id = @Id;

END;

## # Insert, Update, Delete para Usuario

### # InsertUsuario

```
CREATE PROCEDURE InsertUsuario
```

```
    @Documento VARCHAR(50), @Nombre VARCHAR(50), @Apellido  
    VARCHAR(50)
```

```
AS
```

```
BEGIN
```

```
    INSERT INTO Usuario (Documento, Nombre, Apellido)  
    VALUES (@Documento, @Nombre, @Apellido);
```

```
END;
```

### # UpdateUsuario

```
CREATE PROCEDURE UpdateUsuario
```

```
    @Id INT,
```

```
    @Documento VARCHAR(50), @Nombre VARCHAR(50), @Apellido
```



VARCHAR(50)

AS

BEGIN

UPDATE Usuario

SET Documento = @Documento, Nombre = @Nombre, Apellido =  
@Apellido

WHERE Id = @Id;

END;

**# DeleteUsuario**

CREATE PROCEDURE DeleteUsuario

**@Id INT**

**AS**

**BEGIN**

**DELETE FROM Usuario WHERE Id = @Id;**

**END;**

**# Insert, Update, Delete para GrupoUsuarios**

**# InsertGrupoUsuarios**

**CREATE PROCEDURE InsertGrupoUsuarios**

**AS**

**BEGIN**

**INSERT INTO GrupoUsuarios DEFAULT VALUES;**

**END;**

**# DeleteGrupoUsuarios**

**@Id INT**

**AS**

**BEGIN**

**CREATE PROCEDURE DeleteGrupoUsuarios**  
**DELETE FROM GrupoUsuarios WHERE Id = @Id;**

**END;**

**# Insert, Update, Delete para GrupoUsuariosDetalle**

**# InsertGrupoUsuariosDetalle**

**CREATE PROCEDURE InsertGrupoUsuariosDetalle**

**AS**

**BEGIN**

**INSERT INTO GrupoUsuariosDetalle DEFAULT VALUES;**

**END;**

**@Id INT**

**AS**

**BEGIN**

**# DeleteGrupoUsuariosDetalle**

**CREATE PROCEDURE DeleteGrupoUsuariosDetalle**  
**DELETE FROM GrupoUsuariosDetalle WHERE Id = @Id;**

**END;**

**# Insert, Update, Delete para Role**

**# InsertRole**

**CREATE PROCEDURE InsertRole**

**@Nombre VARCHAR(50)**

**AS**

**BEGIN**

**INSERT INTO Role (Nombre) VALUES (@Nombre);**

**@Id INT**

**AS**

**BEGIN**

**END;**

**# UpdateRole**

**CREATE PROCEDURE UpdateRole**

**@Id INT,**

**@Nombre VARCHAR(50)**

**AS**

**BEGIN**

**UPDATE Role SET Nombre = @Nombre WHERE Id = @Id;**

**END;**

**# DeleteRole**

**CREATE PROCEDURE DeleteRole**

**@Id INT**

**AS**

**BEGIN**

**DELETE FROM Role WHERE Id = @Id;**

**END;**

## **# Insert, Update, Delete para UserRole**

### **# InsertUserRole**

**CREATE PROCEDURE InsertUserRole**

**@UserId INT, @RoleId INT**

**AS**

**BEGIN**

**INSERT INTO UserRole (UserId, RoleId) VALUES (@UserId, @RoleId);**

**END;**

### **# UpdateUserRole**

**CREATE PROCEDURE UpdateUserRole**

**@Id INT, @UserId INT, @RoleId INT**

**AS**

**BEGIN**

**UPDATE UserRole SET UserId = @UserId, RoleId = @RoleId WHERE Id = @Id;**

**END;**

**# DeleteUserRole**

**CREATE PROCEDURE DeleteUserRole**  
**@Id INT**

**AS**

**BEGIN**

**DELETE FROM UserRole WHERE Id = @Id;**

**END;**