

**UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA
SEDE ROSARIO**

BDA - 4° - ISI

**TP 3 PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS
BASE DE DATOS BANCO**

CREAR LA BASE DE DATOS, CLAVES, RELACIONES Y DIAGRAMA

--1) Crear los sig procedinientos almacenados para carga de datos

----1.a) spd_addclientes (para cargar datos en la tabla clientes)

```
CREATE PROCEDURE spd_addClientes
    @id_cliente int,
    @apellido_cli nvarchar(100),
    @nombre_cli nvarchar(100),
    @dni nvarchar(100),
    @telefono nvarchar(100),
    @fecha_nac datetime
AS INSERT INTO CLIENTES
(id_cliente, apellido_cli, nombre_cli, dni, telefono, fecha_nac)
VALUES
(@id_cliente, @apellido_cli, @nombre_cli, @dni, @telefono, @fecha_nac)
```

-- ejecuta procedimiento agregar clientes

```
exec spd_addclientes 3, 'lopez',
'pedro', '25673333', '4355866', '20/11/1960'
```

----1.b) spd_addcuentas (para cargar datos en las cuentas)

----1.c) spd_addmovimientos (para cargar datos en la tabla movimientos)

--2) Crear los sig procedinientos almacenados para eliminar de datos

----2.a) spd_delclientes (para eliminar datos en la tabla clientes)

```
CREATE PROCEDURE spd_delClientes
    @id_cliente int
AS
DELETE FROM CLIENTES WHERE id_cliente = @id_cliente
```

-- ejecuta procedimiento eliminar clientes

```
exec spd_delClientes 1
```

----2.b) spd_delcuentas (para eliminar datos en la tabla cuentas)

----2.c) spd_delmovimientos (para eliminar datos en la tabla movimientos)

**UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA
SEDE ROSARIO**

BDA - 4º - ISI

-3) Crear los sig procedimientos almacenados para actualizar de datos

----3.a) spd_upclientes (para actualizar datos en la tabla clientes)

----3.b) spd_upcuentas (para actualizar datos en la tabla cuentas)

----3.c) spd_upmovimientos (para actualizar datos en la tabla movimientos)

--4) Procedimientos con parametro de salida

```
CREATE PROCEDURE spu_ObtenerSaldoCuenta @id_cuenta int,  
                                         @saldo decimal(18,2) output,  
AS  
BEGIN  
    SELECT @saldo = SALDO,  
    FROM CUENTAS  
    WHERE id_cuenta = @id_cuenta  
END
```

-- ejecuta procedimiento obtener saldo

```
DECLARE @saldo decimal(10,2)  
EXEC spu_ObtenerSaldoCuenta 1, @saldo output  
PRINT @saldo
```

--5) Procedimiento de salida de Movimientos

```
CREATE PROCEDURE spu_MovimientoCuenta @fecha_movimiento datetime  
AS  
BEGIN  
    SELECT apellido_cli, id_movimiento, saldo_ant, saldo_post,  
    importe, fecha_mov  
    FROM movimientos INNER JOIN cuentas ON  
    movimientos.id_cuenta = cuentas.id_cuenta inner join clientes on  
    cuentas.id_cliente = clientes.id_cliente  
    WHERE fecha_mov = @fecha_movimiento  
    ORDER BY fecha_mov DESC  
END
```

-- ejecuta procedimiento obtener movimientos en determinada fecha

```
EXEC spu_MovimientoCuenta '02/05/2008'
```

**UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA
SEDE ROSARIO**

BDA - 4° - ISI

DER - BANCO

