



## Lab 23. Manipulación de datos usando Stored Procedures

**TC2005**

Construcción de Software y toma de decisiones

MÓNICA ANDREA AYALA MARRERO - A01707439

ANDRÉS ACEVEDO CARACHEO - A01706897

Maestros:  
Ricardo Cortés Espinoza

## 1. Agregar un nuevo proveedor a la lista de proveedores

```
DELIMITER $$
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `NuevoProveedor`(IN
`u_razonsocial` VARCHAR(40), IN `u_rfc` VARCHAR(15))
INSERT INTO proveedores(razonsocial, rfc) VALUES
(u_razonsocial,u_rfc)$$
DELIMITER ;
```

✓ Se creó la rutina 'NuevoProveedor'.

```
CREATE PROCEDURE `NuevoProveedor` (IN `u_razonsocial` VARCHAR(40), IN `u_rfc` VARCHAR(15)) NOT DETERMINISTIC CONTAINS SQL SQL SECURITY DEFINER INSERT INTO
proveedores(razonsocial, rfc) VALUES (u_razonsocial,u_rfc)
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

## 2. Actualizar los datos de un proveedor

```
DELIMITER $$
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `update_proveedor`(IN
`u_razonsocial` VARCHAR(40), IN `u_rfc` VARCHAR(15))
UPDATE proveedores SET proveedores.razonsocial = u_razonsocial
WHERE proveedores.rfc = u_rfc$$
DELIMITER ;
```

✓ Se creó la rutina 'update\_proveedor'.

```
CREATE PROCEDURE `update_proveedor` (IN `u_razonsocial` VARCHAR(40), IN `u_rfc` VARCHAR(15)) NOT DETERMINISTIC CONTAINS SQL SQL SECURITY DEFINER UPDATE
proveedores SET proveedores.razonsocial = u_razonsocial WHERE proveedores.rfc = u_rfc
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

Filtros

Que contengan la palabra:

Rutinas

	Nombre	Acción				Tipo	Retorna
<input type="checkbox"/>	NuevoProveedor	Editar	Ejecutar	Exportar	Eliminar	PROCEDURE	
<input type="checkbox"/>	update_proveedor	Editar	Ejecutar	Exportar	Eliminar	PROCEDURE	

## 3. Obtener número de entregas de un proveedor dado su RFC

```
DELIMITER $$
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE
`Entregas_Proveedor`(IN `u_RFC` VARCHAR(15))
SELECT COUNT(E.Clave) AS 'total'
FROM Entregan AS E
WHERE E.RFC = 'u_RFC'$$
```

DELIMITER ;

✓ Se creó la rutina 'Entregas\_Proveedor'.

```
CREATE PROCEDURE `Entregas_Proveedor` (IN `uRFC` VARCHAR(15)) NOT DETERMINISTIC CONTAINS SQL SQL SECURITY DEFINER SELECT COUNT(E.Clave) AS 'total' FROM
Entregan AS E WHERE E.RFC = 'uRFC'
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

#### 4. Obtener el importe total de todas las entregas de un material dada su clave

DELIMITER \$\$

```
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `Importe_Material` (IN
`u_Clave` INT(11) UNSIGNED)
```

```
SELECT SUM(M.Precio *E.Cantidad)
```

```
FROM materiales AS M, entregan AS E
```

```
WHERE M.clave = E.clave AND E.clave = 'u_Clave'$$
```

DELIMITER ;

✓ Se creó la rutina 'Importe\_Material'.

```
CREATE PROCEDURE `Importe_Material` (IN `u_Clave` INT(11) UNSIGNED) NOT DETERMINISTIC CONTAINS SQL SQL SECURITY DEFINER SELECT SUM(M.Precio *E.Cantidad)
FROM materiales AS M, entregan AS E WHERE M.clave = E.clave AND E.clave = 'u_Clave'
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]