

Lab 23:
Manipulación de datos usando Stored Procedures

Jorge Guerrero Díaz A01411752
Emiliano Vásquez Olea A01707035

```
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `agregarMaterial`(IN `u_Clave`  
INT(11), IN `u_Descripcion` VARCHAR(40) CHARSET utf8, IN `u_Precio` FLOAT, IN  
`u_Impuesto` FLOAT)  
INSERT INTO  
materiales(clave,descripcion,precio,impuesto)VALUES(u_Clave,u_Descripcion,u_Precio,u_I  
mpuesto)
```

The screenshot shows a web-based interface for editing a stored procedure. The title bar says 'Editar'. There are two tabs: 'Detalles' (selected) and 'Definición'. Under 'Detalles', the 'Nombre de rutina' is 'agregarMaterial' and the 'Tipo' is 'PROCEDURE'. Below this is a table of parameters:

	Dirección	Nombre	Tipo	Longi
⚡	IN	u_Clave	INT	11
⚡	IN	u_Descripcion	VARCHAR	40
⚡	IN	u_Precio	FLOAT	
⚡	IN	u_Impuesto	FLOAT	

Below the table is a button 'Agregar parámetro'. Under the 'Definición' tab, the SQL code is visible:

```
1 INSERT INTO  
materiales (clave, descripcion, precio, impuesto) VALUES (u_Clave, u_
```

```
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `agregarProveedor`(IN `u_rfc`  
VARCHAR(15) CHARSET utf8, IN `u_razonsocial` VARCHAR(40) CHARSET utf8)
```

INSERT INTO proveedores(rfc,razonsocial) VALUES (u_rfc,u_razon)

Nombre de rutina: agregarProveedor

Tipo: PROCEDURE

Dirección	Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Opciones
IN	u_rfc	V	15	utf8 Eliminar
IN	u_razon	V	40	utf8 Eliminar

Agregar parámetro

Definición:

```
1 INSERT INTO proveedores (rfc, razonsocial) VALUES
(u_rfc, u_razon)
```

Continuar Cerrar

CREATE DEFINER='root'@'localhost' PROCEDURE `agregarProyecto`(IN `u_numero` INT(11), IN `u_denominacion` VARCHAR(40) CHARSET utf8)
INSERT proyectos(numero,denominacion)VALUES(u_numero,u_denominacion)

Nombre de rutina: agregarProyecto

Tipo: PROCEDURE

Dirección	Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Opciones
IN	u_numero	INT	11	utf8 Eliminar
IN	u_denomi	VAR	40	utf8 Eliminar

Agregar parámetro

Definición:

```
1 INSERT
proyectos (numero, denominacion) VALUES (u_numero, u_denominacion)
```

Continuar Cerrar

CREATE PROCEDURE `actualizaMaterial`(IN `U_Clave` INT, IN `U_Descripcion` VARCHAR(45), IN `U_Precio` FLOAT, IN `U_Impuesto` FLOAT) NOT DETERMINISTIC
CONTAINS SQL SQL SECURITY DEFINER UPDATE materiales

SET descripcion = U_Descripcion, precio = U_Precio, impuesto = U_Impuesto
WHERE clave = U_Clave;

Editar

Detalles

Nombre de rutina

actualizaMaterial

Tipo

PROCEDURE

Parámetros

	Dirección	Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Opciones	
↑	IN	U_Clave	I			Eliminar
↑	IN	U_Descri	V	45	Juego	Eliminar
↑	IN	U_Preci	F			Eliminar
↑	IN	U_Impu	F			Eliminar

Agregar parámetro

Definición

```
1 UPDATE materiales
2 SET descripcion = U_Descripcion, precio = U_Precio, impuesto =
  U_Impuesto
3 WHERE clave = U_Clave
```

Es determinístico

☐

Continuar

Cerrar