



# Tecnológico de Monterrey

“Lab 23: Manipulación de datos usando Stored  
Procedures”

Construcción de software y toma de decisiones  
(Gpo 401)



**Profesores: Ricardo Cortés Espinosa y Eduardo Juárez**

Jordana Betancourt Menchaca A01707434

Ana Karen López Baltazar A01707750

29 de marzo del 2022


## 1. agregarEntrega

### Instrucción:

```
CREATE PROCEDURE `agregarEntrega`(IN `U_clave` INT, IN `U_rfc` VARCHAR(15) CHARSET utf8, IN `U_numero` INT, IN `U_fecha` DATE, IN `U_cantidad` INT) NOT DETERMINISTIC CONTAINS SQL SQL SECURITY DEFINER INSERT INTO entregan VALUES (U_clave, U_rfc, U_numero, U_fecha, U_cantidad)
```

### Uso:

```
CALL agregarEntrega(1000, 'AAAA800101', 5000, '2022-03-29', 100);
```

			clave	rfc	numero	fecha	cantidad
<input type="checkbox"/>				1000	AAAA800101	5000	2001-12-13 165
<input type="checkbox"/>				1000	AAAA800101	5000	2022-03-29 100
<input type="checkbox"/>				1000	AAAA800101	5019	1999-07-13 254

## 2. agregarProveedor

### Instrucción:

```
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `agregarProveedor`(IN `U_RFC` VARCHAR(15) CHARSET utf8, IN `U_RazonSocial` VARCHAR(40) CHARSET utf8) NOT DETERMINISTIC CONTAINS SQL SQL SECURITY DEFINER INSERT INTO proveedores VALUES (U_RFC, U_RazonSocial)
```

### Uso:

```
CALL agregarProveedor('DARLING9738V', 'Mess is Mine');
```

rfc	razonsocial
AAAA800101	La fragua
BBBB800101	Oviedo
CCCC800101	La Ferre
DARLING9738V	Mess is Mine

## 3. agregarProyecto

### Instrucción:

```
CREATE PROCEDURE `agregarProyecto`(IN `U_Numero` INT(11), IN `U_Denominacion` VARCHAR(40)) NOT DETERMINISTIC CONTAINS SQL SQL SECURITY DEFINER INSERT INTO proyectos VALUES (U_Numero, U_Denominacion)
```

### Uso:

```
CALL agregarProyecto(234234, 'Niños por el mundo');
```

numero	denominacion
234234	Niños por el mundo
5019	Queretaro limpio
5018	Tu cambio por la educación
5017	Reparación de la carretera del sol
5016	Ampliación de la carretera a la huasteca

#### 4. *selectAllMateriales*

##### Instrucción:

```
CREATE PROCEDURE `SelectAllMateriales`() NOT DETERMINISTIC CONTAINS
SQL SQL SECURITY DEFINER SELECT clave, descripcion FROM Materiales
```

##### Uso:

```
CALL selectAllMateriales();
```

clave	descripcion
1000	Varilla 3/16
1010	Varilla 4/32
1020	Varilla 3/17
1030	Varilla 4/33
1040	Varilla 3/18
1050	Varilla 4/34
1060	Varilla 3/19
1070	Varilla 4/35
1080	Ladrillos rojos
1090	Ladrillos grises
1100	Block
1110	Megablock