



Instituto Tecnológico de Estudios Superiores Monterrey

CAMPUS QUERÉTARO

Construcción de software y toma de decisiones

Laboratorio 23: Manipulación de datos usando Stored Procedures

Alumnos

Armando Gutiérrez Rojo - A01702748

Erick Alfredo García Huerta - A01708119

Fecha:

29 de marzo de 2022

1) Creación del procedimiento InsertarMaterial

✓ Se creó la rutina 'InsertarMaterial'.

```
CREATE PROCEDURE `InsertarMaterial` (IN `U_id` INT(11) UNSIGNED, IN `U_descripcion` VARCHAR(100) CHARSET utf8, IN `U_Precio` FLOAT, IN `U_Impuesto` FLOAT, IN `U_PorcentajeImpuesto` FLOAT) NOT DETERMINISTIC CONTAINS SQL SQL SECURITY DEFINER INSERT INTO materiales VALUES (U_id, U_descripcion, U_Precio, U_Impuesto, U_PorcentajeImpuesto)
```

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

1.2) Uso del procedimiento

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0034 segundos.)

```
CALL InsertarMaterial(1327, 'Marmol', 1500, 12.5, 2);
```

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

2) Creación del procedimiento InsertarProveedor

✓ Se creó la rutina 'InsertarProveedor'.

```
CREATE PROCEDURE `InsertarProveedor` (IN `U_rfc` VARCHAR(100) CHARSET utf8, IN `U_razonsocial` VARCHAR(100) CHARSET utf8) NOT DETERMINISTIC CONTAINS SQL SQL SECURITY DEFINER INSERT INTO proveedores VALUES (U_rfc, U_razonsocial)
```

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

2.2) Uso del procedimiento

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0015 segundos.)

```
CALL InsertarProveedor('ROFB220328SD9', 'Querétaro');
```

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

3) Creación del procedimiento InsertarItem

✓ Se creó la rutina 'InsertarItem'.

```
CREATE PROCEDURE `InsertarItem` (IN `U_precio` FLOAT(11), IN `U_id` INT(11), IN `U_title` VARCHAR(100) CHARSET utf8, IN `U_thumbnailUrl` VARCHAR(100) CHARSET utf8) NOT DETERMINISTIC CONTAINS SQL SQL SECURITY DEFINER INSERT INTO Item VALUES (U_precio, U_id, U_title, U_thumbnailUrl)
```

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

3.2) Uso del procedimiento en Lab 22

```
save()  
return db.execute('CALL InsertarItem (?, ?, ?,?)',  
    [this.precio, this.id, this.title, this.thumbnailUrl]);
```

4) Creación del procedimiento

✓ Se creó la rutina `InsertarProyecto`.

```
CREATE PROCEDURE `InsertarProyecto` (IN `U_numero` INT(11), IN `U_denominacion` VARCHAR(100) CHARSET utf8) NOT DETERMINISTIC CONTAINS SQL SQL SECURITY DEFINER INSERT INTO proyectos VALUES (U_numero, U_denominacion)
```

[\[Editar en línea \]](#) [\[Editar \]](#) [\[Crear código PHP \]](#)

4.2) Uso del procedimiento

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0017 segundos.)

```
CALL InsertarProyecto(13132, 'Teletón');
```

[\[Editar en línea \]](#) [\[Editar \]](#) [\[Crear código PHP \]](#)