

Lab 23: Manipulación de datos usando Stored Procedures

1.-**Descripción:** Inserta un nuevo registro en la tabla entregan

SQL:

```
CREATE PROCEDURE sp_insertar_entrega(  
    IN p_clave INT,  
    IN p_rfc VARCHAR(15),  
    IN p_numero INT,  
    IN p_fecha DATE,  
    IN p_cantidad INT  
)  
  
BEGIN  
    INSERT INTO entregan(clave, rfc, numero, fecha, cantidad)  
    VALUES(p_clave, p_rfc, p_numero, p_fecha, p_cantidad);  
  
END
```

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0344 segundos.)

```
CREATE PROCEDURE sp_insertar_entregas( IN p_clave INT, IN p_rfc VARCHAR(15), IN p_numero INT, IN p_fecha DATE, IN p_cantidad INT ) BEGIN INSERT INTO entregan(clave,  
rfc, numero, fecha, cantidad) VALUES(p_clave, p_rfc, p_numero, p_fecha, p_cantidad); END;
```

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

2.- **Descripción:** Muestra todas las entregas realizadas por un proveedor específico

```
CREATE PROCEDURE sp_consultar_entregas_por_proveedor(  
    IN p_rfc VARCHAR(15)  
)  
  
BEGIN  
    SELECT * FROM entregan  
    WHERE rfc = p_rfc  
    ORDER BY fecha DESC;  
  
END
```

The screenshot shows a MySQL IDE interface. The main editor contains the following SQL code:

```

1 DELIMITER //
2 CREATE PROCEDURE sp_consultar_entregas_por_proveedor(
3     IN p_rfc VARCHAR(15)
4 )
5 BEGIN
6     SELECT * FROM entregan
7     WHERE rfc = p_rfc
8     ORDER BY fecha DESC;
9 END //
10 DELIMITER ;
11

```

On the right side, there is a list of columns returned by the query:

```

clave
rfc
numero
fecha
cantidad

```

Below the editor, there are buttons for "SELECT *", "SELECT", "INSERT", "UPDATE", "DELETE", "Limpiar", "Formato", and "Obtener consulta almacenada automáticamente". There is also a checkbox for "Vincular parámetros" and a "Continuar" button.

At the bottom, a status bar indicates: "MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0503 segundos)". Below this, the full SQL code is repeated in a smaller font.

3.- **Descripción:** Actualiza la cantidad entregada de un material específico, en una entrega identificada por clave, rfc, número y fecha.

```

CREATE PROCEDURE sp_actualizar_cantidad_entregada(
    IN p_clave INT,
    IN p_rfc VARCHAR(15),
    IN p_numero INT,
    IN p_fecha DATE,
    IN p_nueva_cantidad INT
)
BEGIN
    UPDATE entregan
    SET cantidad = p_nueva_cantidad
    WHERE clave = p_clave AND rfc = p_rfc AND numero = p_numero AND fecha = p_fecha;
END

```

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0158 segundos.)

```
CREATE PROCEDURE sp_actualizar_cantidad_entregada( IN p_clave INT, IN p_rfc VARCHAR(15), IN p_numero INT, IN p_fecha DATE, IN p_nueva_cantidad INT ) BEGIN UPDATE  
entregan SET cantidad = p_nueva_cantidad WHERE clave = p_clave AND rfc = p_rfc AND numero = p_numero AND fecha = p_fecha; END;
```

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

