

Reporte Laboratorio 21: Manipulación de datos usando Stored Procedures

¿Qué hace el primer bloque de código (Bloque de IF)?

- En caso de que exista el procedimiento, lo elimina.

¿Para qué sirve la instrucción GO?

- Señal de que deben enviar el lote actual de instrucciones, para ejecutar instrucciones anteriores.

¿Explica que recibe como parámetro este Procedimiento y qué tabla modifica?

Recibe como parámetros la Clave numérica, la Descripción, el Costo e Impuesto
Modifica la tabla Materiales

Explica en tu reporte qué recibe como parámetro este Procedimiento y qué hace

Recibe la Descripción del material y Costo del material

Devuelve todos los materiales que consten de la descripción introducida y que su costo sea mayor al costo introducido

Ejecutar Stored Procedures desde la aplicación cliente

Stored Procedures en Aplicación Web

- #Creating Procedure DELIMITER \$ CREATE PROCEDURE getById(IN id INT)
BEGIN SELECT * FROM Personal_Info WHERE id_user = id; END \$
- CALL getById(\$id);

¿Qué ventajas tienen el utilizar Store Procedures en una aplicación cliente-servidor?

- Mejora el rendimiento cuando se ejecutan sentencias SQL, ya que facilita el uso de consultas de manera sencilla y rápida, además de evitar problemas de SQL Injection y la validación es más segura y consistente.

¿Qué ventajas tiene utilizar SP en un proyecto?

- Se tiene un código más estructurado que agiliza las consultas, evita errores de sintaxis y ligera el código PHP haciendo las acciones más rápidas.

Para reforzar el entendimiento de los SP, crea un SP que sea de utilidad en tu proyecto (en caso de usar otra tecnología, se deberá asumir). Incorpora dicho SP en tu reporte.

```
DROP PROCEDURE `publicaPost`;  
CREATE DEFINER=`Sandra`@`localhost` PROCEDURE `publicaPost`(IN `u_idPost` INT(10), IN  
`u_tituloPost` VARCHAR(35), IN `u_descripcionPost` TEXT, IN `u_fechaInicio` DATE, IN
```

```
`u_horalnicio` TIME, IN `u_fechaFin` DATE, IN `u_horaFin` TIME) NOT DETERMINISTIC CONTAINS  
SQL SQL SECURITY DEFINER  
BEGIN  
INSERT INTO post (idPost, tituloPost, descripcionPost, fechalnicio, horalnicio, fechaFin, horaFin)  
VALUES (u_idPost, u_tituloPost, u_descripcionPost, u_fechalnicio, u_horalnicio, u_fechaFin,  
u_horaFin);  
END
```