**CONSULTAS BBDD SQL SERVER**

**1.Insertar datos a una tabla.**

* **INSERT INTO nombre de la tabla (campo1,campo2,campo3)VALUES('valor1','valor2','valor3') (selecciona y execute o ejecutar) no se coloca el id.**

**ejemplo: INSERT INTO usuarios (nombres, apellidos, cedula, email, comedor) VALUES ('diego', 'Juan', '12345','diego@goei','nuevo')**

**2.Seleccionar datos de una tabla.**

* **SELECT \* FROM nombre de la tabla**

**(selecciona y execute o ejecutar)**

**3.**

**—---------------------------------------------------------------------------------------**

**Para ingresar datos a una base de datos SQL Server desde PHP, se pueden seguir los siguientes pasos:**

1. **Conectarse a la base de datos:**
2. **php**
3. **Copy code**
4. **$serverName = "nombreServidor\instancia"; $connectionInfo = array( "Database"=>"nombreBD", "UID"=>"nombreUsuario", "PWD"=>"contraseña" ); $conn = sqlsrv\_connect( $serverName, $connectionInfo ); if( $conn === false ) { die( print\_r( sqlsrv\_errors(), true)); }  
    En** $serverName **se debe colocar el nombre del servidor y la instancia de SQL Server (si se tiene una instancia especifica),** $connectionInfo **debe contener el nombre de la base de datos, usuario y contraseña. La función** sqlsrv\_connect **conecta a la base de datos y devuelve un objeto de conexión.**
5. **Definir la consulta SQL para insertar los datos:**
6. **bash**
7. **Copy code**
8. **$sql = "INSERT INTO nombreTabla (columna1, columna2, columna3) VALUES (?, ?, ?)";  
    En** nombreTabla **se debe colocar el nombre de la tabla a la que se desea insertar los datos. En** (columna1, columna2, columna3) **se deben colocar los nombres de las columnas a las que se insertarán los valores. Los valores se colocan como signos de interrogación** ?**.**
9. **Preparar la consulta SQL y asignar los valores:**
10. **php**
11. **Copy code**
12. **$params = array($valor1, $valor2, $valor3); $stmt = sqlsrv\_prepare($conn, $sql, $params); if( !$stmt ) { die( print\_r( sqlsrv\_errors(), true)); }  
     En** $params **se deben colocar los valores a insertar en el mismo orden que las columnas especificadas en la consulta SQL. En** $stmt **se prepara la consulta SQL con los valores.**
13. **Ejecutar la consulta SQL:**
14. **php**
15. **Copy code**
16. **if( sqlsrv\_execute( $stmt ) === false ) { die( print\_r( sqlsrv\_errors(), true)); }  
     La función** sqlsrv\_execute **ejecuta la consulta SQL y devuelve** false **si ocurre un error.**
17. **Cerrar la conexión a la base de datos:**
18. **scss**
19. **Copy code**
20. **sqlsrv\_close( $conn );  
     La función** sqlsrv\_close **cierra la conexión a la base de datos.**

**Con estos pasos se pueden ingresar datos a una base de datos SQL Server desde PHP mediante la sentencia** INSERT INTO**.**

****

**DIEGO SEBASTIÁN PINZON GONZÁLEZ**

**necesito un ejemplo completo de la conexion de un formulario php con una base de datos asoinco con una tabla usuarios**

**A continuación, te proporcionaré un ejemplo completo de conexión de un formulario PHP con una base de datos ASOINCO con una tabla de usuarios.**

1. **Primero, crea la tabla de usuarios en la base de datos ASOINCO utilizando la siguiente consulta SQL:**

**scss**

**Copy code**

**CREATE TABLE usuarios ( id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1), nombre VARCHAR(50), apellido VARCHAR(50), email VARCHAR(100), password VARCHAR(100) );**

1. **Luego, crea un archivo** conexion.php **que contenga la función de conexión a la base de datos:**

**php**

**Copy code**

**<?php $serverName = "nombreServidor\instancia"; $connectionInfo = array( "Database"=>"nombreBD", "UID"=>"nombreUsuario", "PWD"=>"contraseña" ); $conn = sqlsrv\_connect( $serverName, $connectionInfo ); if(!$conn) { die("Error de conexión: ".sqlsrv\_errors()); } ?>**

**En** $serverName **se debe colocar el nombre del servidor y la instancia de SQL Server (si se tiene una instancia especifica),** $connectionInfo **debe contener el nombre de la base de datos, usuario y contraseña. La función** sqlsrv\_connect **conecta a la base de datos y devuelve un objeto de conexión.**

1. **Ahora, crea un archivo** registro.php **que contendrá el formulario de registro de usuarios y la lógica para insertar los datos en la base de datos:**

**php**

**Copy code**

**<?php require\_once("conexion.php"); if(isset($\_POST["submit"])) { $nombre = $\_POST["nombre"]; $apellido = $\_POST["apellido"]; $email = $\_POST["email"]; $password = $\_POST["password"]; $sql = "INSERT INTO usuarios (nombre, apellido, email, password) VALUES (?, ?, ?, ?)"; $params = array($nombre, $apellido, $email, $password); $stmt = sqlsrv\_prepare($conn, $sql, $params); if(sqlsrv\_execute($stmt) === false) { die(print\_r(sqlsrv\_errors(), true)); } echo "Registro exitoso"; } ?> <!DOCTYPE html> <html> <head> <meta charset="UTF-8"> <title>Registro de usuario</title> </head> <body> <h1>Registro de usuario</h1> <form method="post"> <label for="nombre">Nombre:</label> <input type="text" id="nombre" name="nombre" required><br> <label for="apellido">Apellido:</label> <input type="text" id="apellido" name="apellido" required><br> <label for="email">Email:</label> <input type="email" id="email" name="email" required><br> <label for="password">Contraseña:</label> <input type="password" id="password" name="password" required><br> <input type="submit" name="submit" value="Registrarse"> </form> </body> </html>**

**En este archivo, se comprueba si se ha enviado el formulario utilizando el botón de envío** submit**. Si se ha enviado, se obtienen los valores de los campos de entrada del formulario y se insertan en la tabla de usuarios utilizando la sentencia** INSERT INTO**. Los valores se preparan y se ejecutan utilizando las funciones** sqlsrv\_prepare **y** sqlsrv\_execute**. Si ocurre algún error, se muestran los errores con la función** sqlsrv\_errors**.**

1. **Finalmente, guarda los archivos** conexion.php **y**