

Seminario de Lenguajes

Opción PHP

PHP-MySQL

PHP – MySQL. Funciones MySQL en PHP

Referencias: <http://www.php.net/manual/es/book.mysql.php>

- [mysqli_connect](#) (alias de mysqli::__construct)

Abre una conexión al servidor MySQL

- [mysqli_close](#) (alias de mysqli::close)

Cierra la conexión de MySQL

- [mysqli_insert_id](#) (alias de mysqli::\$insert_id)

Obtiene la ID generada en la última consulta

- [mysqli_affected_rows](#) (alias de mysqli::\$affected_rows)

Obtiene el número de filas afectadas en la anterior operación de MySQL

PHP – MySQL. Funciones MySQL en PHP

Referencias: <http://www.php.net/manual/es/book.mysql.php>

- [mysqli_query](#) (alias de `mysqli::query`)

Enviar una consulta MySQL

- [mysqli_fetch_array](#) (alias de `mysqli_result::fetch_array`)

Recupera una fila de resultado como un array

- [mysqli_num_rows](#) (alias de `mysqli_result::$num_rows`)

Obtener el número de filas de un resultado

- [mysqli_free_result](#) (alias de `mysqli_result::free`)

Libera la memoria del resultado

- [mysqli_errno](#) (alias de `mysqli::$errno`)

Devuelve el código de error de la última función mysql invocada

- [mysqli_error](#) (alias de `mysqli::$error`)

Devuelve un texto describiendo el error de la última función mysql invocada

PHP – MySQL. Ejemplo SELECT

```
<?php
```

```
$link = mysqli_connect('localhost', 'miUsuario', 'miPassword', 'miBD')  
    or die("Error " . mysqli_error($link));
```

```
$result = mysqli_query($link, "SELECT Name FROM City LIMIT 10")
```

```
if ($result)
```

```
{
```

```
    echo "Número de filas recuperadas:" . mysqli_num_rows($result);
```

```
    mysqli_free_result($result);
```

```
}else {
```

```
    die('Query Invalido: ' . mysqli_error() . '\n');
```

```
}
```

PHP – MySQL. Ejemplo SELECT (Continuación)

```
while ($row = mysqli_fetch_array ($result)) {  
    echo $row['firstname'];  
    echo $row['lastname'];  
    echo $row['email'];  
    echo $row['age'];  
}
```

```
mysqli_free_result($result);
```

```
mysqli_close($link);
```


PHP – MySQL. Ejemplo INSERT

```
<?php
```

```
$link = mysqli_connect('localhost', 'miUsuario', 'miPassword', 'miBD')  
or die("Error " . mysqli_error($link));
```

```
mysqli_query( $link, "INSERT INTO tabla (columna) VALUES ('valor')");
```

```
printf("Id del registro creado %d\n", mysqli_insert_id($link));
```

PHP – MySQL

- Que tienen en común los dos ejemplos anteriores?
- Que ocurre si hubiese que cambiar el nombre de la base de datos, o el usuario/password de conexión?
- Se debería encapsular la manera de conectarme a la BD, y que esta información este en un solo lugar
- Simplifica mantenimiento. Reutilización de código. Encapsulamiento. Legibilidad...

PHP – MySQL. Función de conexión

```
<?php
```

```
// archivo conexion.php
```

```
function conectar(){
```

```
    $link = mysqli_connect('localhost', 'miUsuario', 'miPassword', 'miBD')  
        or die("Error " . mysqli_error($link));
```

```
    return $link;
```

```
}
```


PHP – MySQL. Uso de la función de conexión y Ejemplo DELETE

```
<?php
```

```
Include("conexion.php");
```

```
$link = conectar();
```

```
mysqli_query($link , 'DELETE FROM tabla WHERE id < 10');
```

```
printf("Filas eliminadas: %d\n", mysqli_affected_rows($link) );
```

```
?>
```