



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

PHP y MySQL

Conexión a bases de datos MySQL

```
mysqli_connect("<nombre/ip servidor>", "<usuario>", "<contraseña>", "<base de datos>");  
// Retorna un enlace a la base de datos
```

Ejemplo

```
$conexion = mysqli_connect("127.0.0.1", "webmaster", "webmaster_pass", "db_wm");  
// Usamos la base de datos  
//  
mysqli_close($conexion);
```

Si `mysqli_connect` retorna false es que no se pudo conectar

PHP y MySQL

Consultas

```
mysqli_query(<variable que tiene el resultado de mysqli_connect>, "<consulta>");
```

Ejemplo

```
$resultado_consulta = mysqli_query($conexion, "select * from alumno");
```

<i>Tipo de consulta</i>	<i>Retorna</i>
SELECT	Conjunto de resultados o FALSE en caso de error

PHP y MySQL

Consultas - Recorrer los resultados de una consulta

```
mysqli_fetch_array(<variable que tiene el resultado de mysqli_query>);
```

Nos devuelve el contenido de la próxima fila o NULL si no hay más filas

Ejemplo

```
$vector_fila = mysqli_fetch_array($resultado_consulta); // Una fila
```

PHP y MySQL

Consultas - Ejemplo completo

```
$conexion = mysqli_connect("127.0.0.1", "webmaster", "webmaster_pass", "db_wm");  
$resultado_consulta = mysqli_query($conexion, "select * from alumno");  
while ($vector_fila = mysqli_fetch_array($resultado_consulta)) {  
    echo $vector_fila["nombre"];  
    echo "|";  
    echo $vector_fila["edad"];  
    echo "<br>";  
}  
mysqli_close($conexion);
```



PHP y MySQL

Paginar las consultas

Para conocer la cantidad de registros que devuelve una consulta usamos:

```
$cantidad_registros = mysqli_num_rows(<variable que tiene el resultado de mysqli_query>);
```

Para limitar la cantidad de registros retornados por MySQL usamos:

```
$resultado_consulta = mysqli_query($conexion, "select * from alumno limit 2 offset 2");  
// Retorna 2 registros, comenzando desde el registro 3
```

Descripción

limit	Cantidad máxima de registros a retornar
offset	Registro desde el cual se comienza a retornar

PHP y MySQL

Otras consultas

```
// Agregar un registro
$agregado = mysqli_query($conexion, "insert into curso (nombre, turno) values ('curso 1', 'turno 2')");
// $agregado puede ser true o false

// Modificar un registro
$modificado = mysqli_query($conexion, "update curso set nombre='curso 101' where turno='turno 2'");
// $modificado puede ser true o false

// Borrar un registro
$borrado = mysqli_query($conexion, "delete from curso where turno='turno 2'");
// $borrado puede ser true o false

// Obtener un registro por su ID
$registro = mysqli_query($conexion, "select * from curso where id=3");
// Retorna el curso con id 3 (si existe)
```



Las siguientes prácticas se deben realizar creando tablas HTML.
Recordemos la estructura de una tabla

```
<table>  
  <tr>  
    <td>Columna 1 de la fila 1</td>  
    <td>Columna 2 de la fila 1</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Columna 1 de la fila 2</td>  
    <td>Columna 2 de la fila 2</td>  
  </tr>  
</table>
```


Práctica 01

Generar un archivo PHP que genere un HTML con todas las tareas

Generar un archivo PHP que genere un HTML con todas las tareas pendientes

Generar un archivo PHP que genere un HTML con todas las tareas finalizadas

Agregar un campo fecha_realizada a la tabla de tareas y mostrar dicho campo en los listados generados