

## PHP/MySQL (librería MySQLi)

Como recuperar los datos en el servidor web, una vez recuperados del servidor de base de datos:

**Paso 01:** diseñamos la consulta SQL y la almacenamos en una variable:

```
$consulta = "SELECT * FROM EMPLEADOS";
```

**Paso 02:** ejecuto la consulta SQL en el servidor de Base de Datos con "mysqli\_query":

- a "mysqli\_query" le pasamos 2 parámetros:

- 1º la consulta SQL a ejecutar

- 2º la conexión al servidor de Base de Datos

- el resultado de dicha ejecución lo almaceno en una variable \$resultado:

```
$resultado = mysqli_query($conexion, $consulta);
```

**Paso 03:** en \$resultado tendremos almacenados todos los registros que me devuelva la consulta SQL.

\$resultado: vamos a suponer que nos ha devuelto 10 empleados.



**OJO !!** -> Estos datos -> son inaccesibles

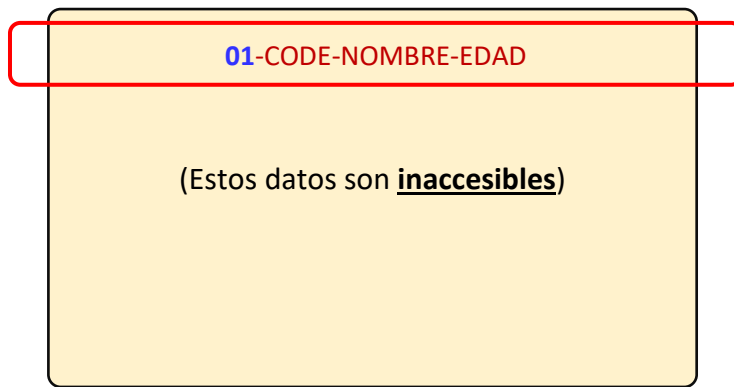
Tendremos que utilizar "mysqli\_fetch\_array" para poder acceder a estos datos:

**Paso 04:** vamos a utilizar "mysqli\_fetch\_array" para acceder a los datos devueltos por la consulta SQL:

- me posiciono sobre el primer registro devuelto por el servidor de Base de Datos

```
$registro = mysqli_fetch_array($resultado);
```

Ahora en la variable **\$registro** tendremos todos los datos del **primer registro**:



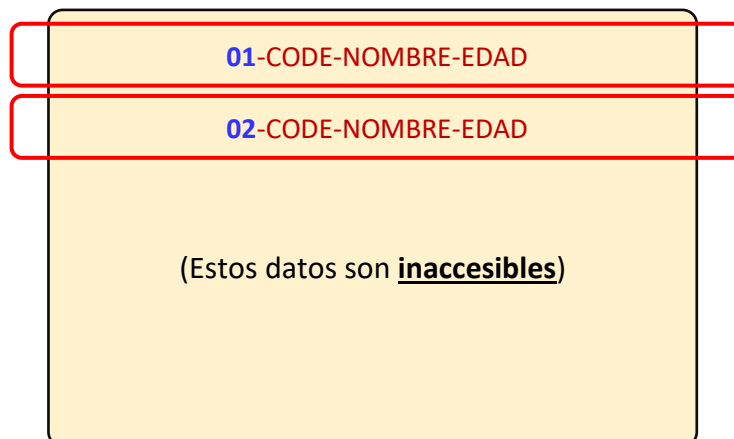
¿Cómo **accedemos** a la **información** del **primer registro**?

**\$registro["nombre del campo de la consulta SQL"]**

```
echo $registro["CODE"];  
echo $registro["NOMBRE"];  
echo $registro["EDAD"];
```

○ me posiciono sobre el **segundo registro** devuelto por el servidor de Base de Datos

**\$registro = mysqli\_fetch\_array(\$resultado);**



Y así **sucesivamente** hasta que llegue al **final**.

Cuando ya **no existan** más **registros** y ejecute: **\$registro = mysqli\_fetch\_array(\$resultado);** la variable **\$registro** tomará el **valor** de **false** o **null** y ya no se ejecutará el bucle.

