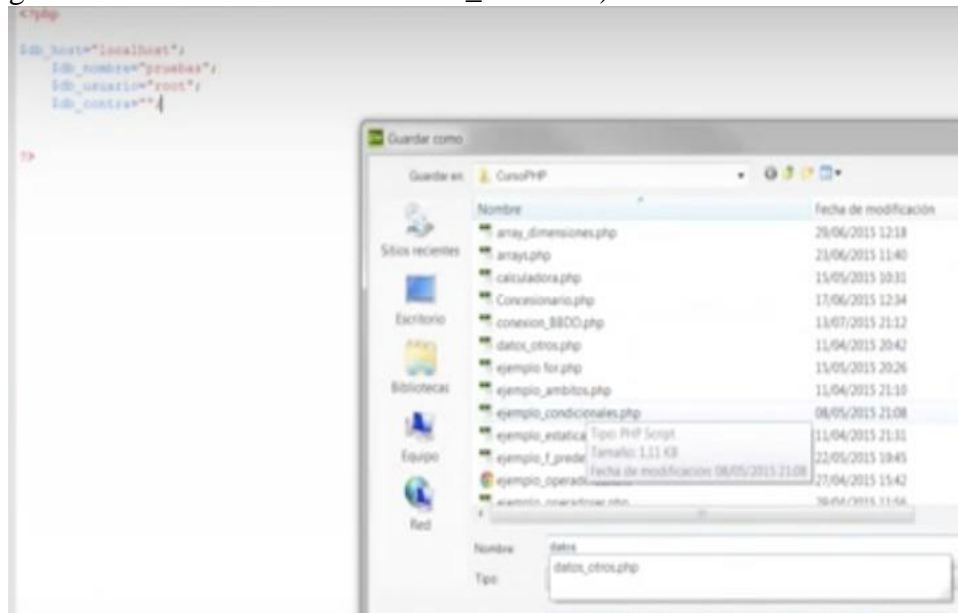


Hemos visto:

- ✓ como conectar con una base de datos Mysql,
- ✓ como realizar una consulta mysql para obtener información
- ✓ como manejar los errores

vamos a ver ahora como **compartir los datos de conexión a BBDD**, entre diferentes archivos php. De esta forma no será necesario repetir todos los datos de configuración en los diferentes archivos.

1. Primero introducimos en un documento a parte los datos de conexión (ej guardamos este archivo como datos_conexion)



2. En todos aquellos archivos que queramos establecer una conexión a la base de datos debemos introducir la función **require** y decirle que nos incluya este archivo.(una vez que enlazamos el php con el documento datos_conexion, DW lo reflejará)

En el archivo anterior, quedaría algo así

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Documento sin título</title>
</head>

<body>

<?php
+ require("datos_conexion.php");

$conexion=mysqli_connect($db_host,$db_usuario,$db_contra);

if(mysqli_connect_errno()){

    echo "Fallo al conectar con la BBDD";

    exit();

}

mysqli_select_db($conexion, $db_nombre) or die ("No se encuentra la BBDD");

mysqli_set_charset($conexion, "utf8");

$consulta="SELECT * FROM DATOSPERSONALES";

$resultados=mysqli_query($conexion, $consulta);

while($fila=mysqli_fetch_row($resultados)){

    echo $fila[0] . " ";
```

3. Hasta ahora hemos creado la tabla nosotros desde phpMyAdmin, con pocos registros, pero si quisiera trabajar con un volumen de registros extenso, debemos importar ahora una tabla de Excel. Vamos a importar una tabla de Excel facilitada llamada **productos**

- Primero debemos transformar una extensión **xlsx** de Excel, a **ods** (si es un Access, primero se exporta a Excel, y luego de Excel se pasa a ods)
- Desde PHP myadmin primero seleccionas la base desde la que quieres importar>pestaña importar> te aseguras que está elegida ods y el primer checkbox.
- Después adaptamos el código anterior a la nueva tabla, **Pruebas**, y además metemos los datos en una tabla con filas y columnas

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

$resultados=mysqli_query($conexion, $consulta);

while($fila=mysqli_fetch_row($resultados)){
    echo "<table><tr><td>";

    echo $fila[0] . "</td><td> ";
    echo $fila[1] . "</td><td> ";
    echo $fila[2] . " </td><td>";
    echo $fila[3] . " </td><td>";

    echo $fila[4] . " </td><td>";

    echo $fila[5] . " </td><td>";

    echo $fila[6] . " </td><td></tr></table>";

    echo "<br>";
    echo "<br>";

}

mysqli_close($conexion);
```

- A continuación le damos estilo en el head a través de etiqueta style

```
<style>

    table{
        width:50%;
        border:1px dotted #FF0000;

        margin:auto;
    }

</style>
```

e. Y por ultimo creamos la instrucción

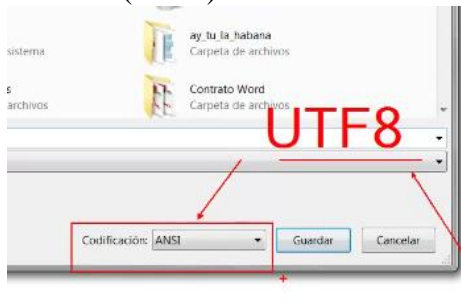
```
mysqli_select_db($conexion, $db_nombre) or die ("No se encuentra la BBDD");  
  
mysqli_set_charset($conexion, "utf8");  
  
$consulta="SELECT * FROM PRODUCTOS WHERE PAÍSDEORIGEN='ESPAÑA'";  
  
$resultados=mysqli_query($conexion, $consulta);  
  
while($fila=mysqli_fetch_row($resultados)){
```

Además de una base de datos de gran volumen, podemos importar datos para la consola

1. Desde el bloc de notas con una instrucción SQL que nos agregue registros dentro de una tabla.

```
CREATE TABLE PRODUCTOS3 (CODIGOARTICULO VARCHAR(4), SECCION VARCHAR(11), NOMBREARTICULO VARCHAR(20));  
INSERT INTO PRODUCTOS3 (CODIGOARTICULO, SECCION, NOMBREARTICULO)  
VALUES  
('AR01', 'DEPORTES', 'RAQUETA'),  
('AR02', 'FERRETERIA', 'CHINCHETA');
```

2. Lo guardamos con la extensión sql. Eje *insruccions.sql*
3. Y también cambiamos la codificación UTF8 por la que viene por defecto en bloc de notas (ANSI)



4. Ahora puedes importarlo. De dos maneras, como archivo sql o como odt

Esto nos permite exportar una tabla de una base de datos a otra

1. Seleccionamos la tabla
2. Le damos a la pestaña importar
3. Y le decimos que nos exporte como sql
4. Si este archivo lo localizamos en la carpeta exportada, y lo abrimos con el bloc de notas, veremos que en su interior es una instrucción sql (si lo abrimos con DW veremos los datos mucho más ordenados y claros)
5. Nos vamos ahora a otra base de datos,
6. Le damos a importar
7. Importamos el anterior archivo exportado , como sql y en codificación utf8