

ANOTACIONES PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA TAREA DE LA UNIDAD 6:

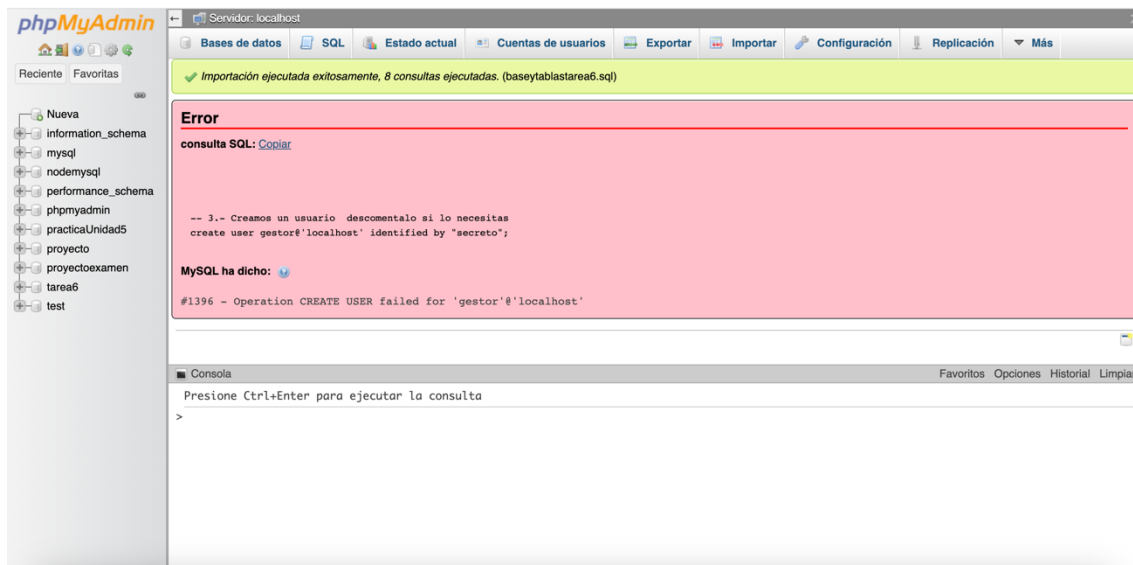
(En el minuto 22 de la parte 2 de youtube de David empieza el tutorial de la tarea)

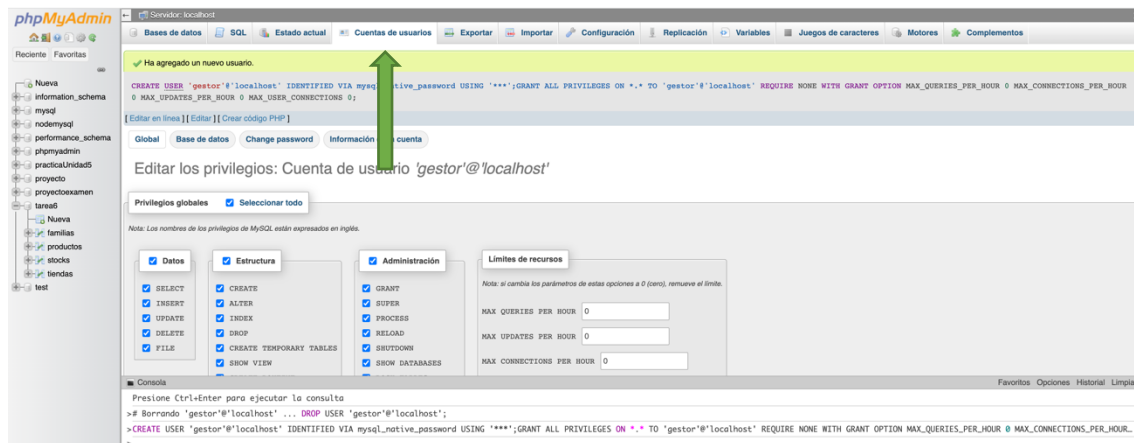
Creamos la bases de datos (importando el archivo baseytablastarea6.sql):

Podríamos hacerlo con la extensión de VSCode SQLTools, pero yo lo hago directamente desde phpmyadmin:

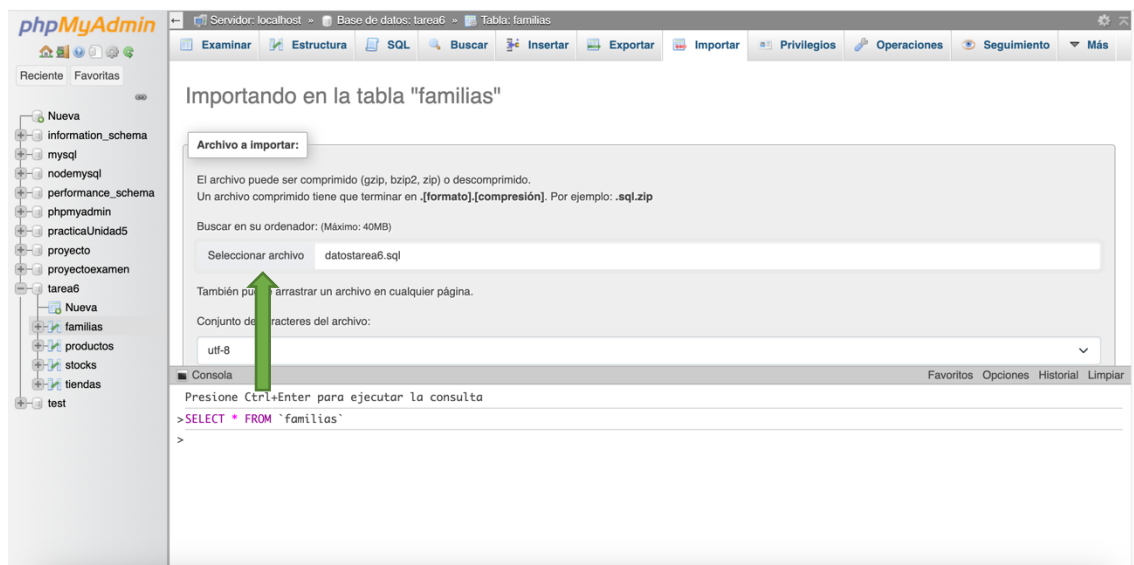
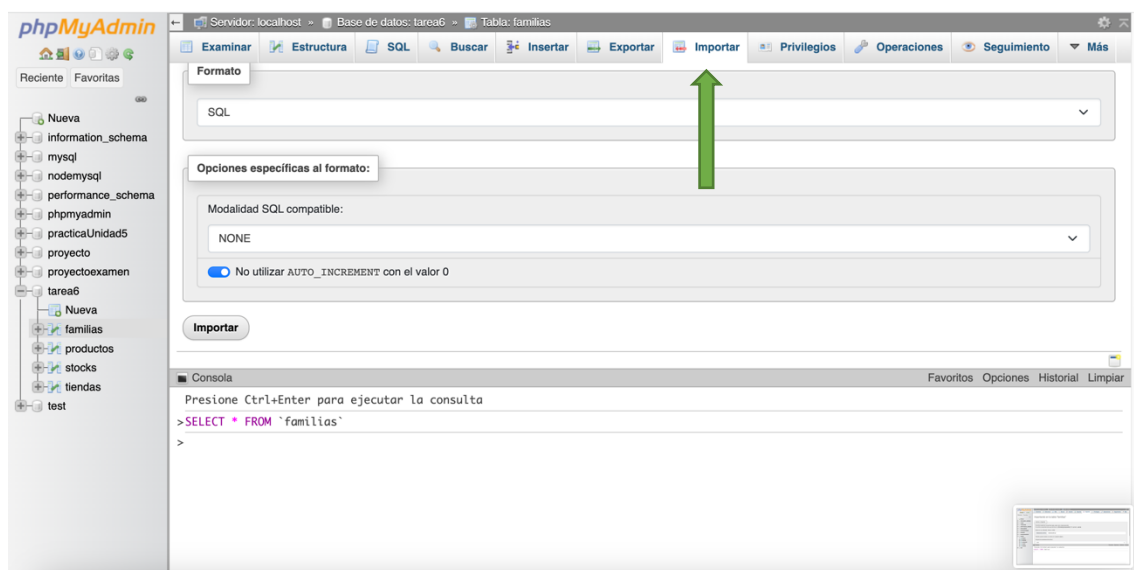


Si da error de usuario lo creamos manualmente:



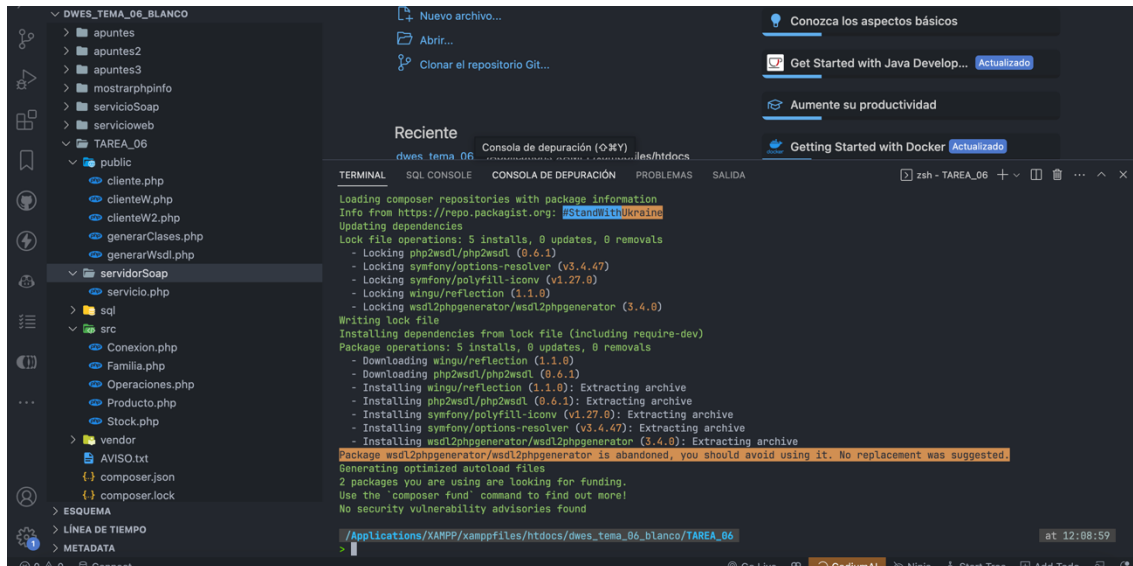


Cargamos los datos (importando el archivo datostarea6.sql):



Con la terminal nos situamos en la carpeta del proyecto e **instalamos los paquetes necesarios** con el siguiente comando:

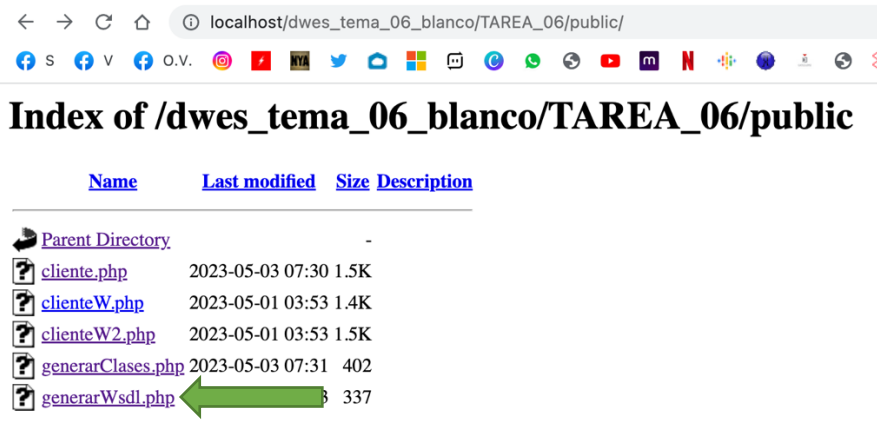
- Si tenemos el json creado se hará con:
composer update
- Si no tenemos el json hay que hacerlo manualmente con:
composer install



Los paquetes que hemos instalado son:

- **php2wsdl**: se utiliza para generar archivos WSDL (Web Services Description Language) a partir de archivos PHP.
- **wsdl2phpgenerator**: sirve para generar clases php a partir de documentos WSDL.

Vamos a generar el archivo wsdl en `generarWsdL.php` desde el navegador (se va hacer uso del paquete `php2wsdl` previamente instalado):



Es posible que al darle a `generarWsdL.php` muestre un error de permisos de escritura:

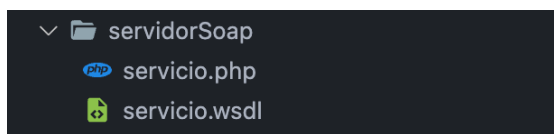
Warning: DOMDocument::save(..../servidorSoap/servicio.wsdl): Failed to open stream: Permission denied in /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/vendor/php2wsdl/php2wsdl/src/WSDL.php on line 582

Para solucionarlo tenemos que situarnos en la carpeta “servidorSoap” y darle permisos:

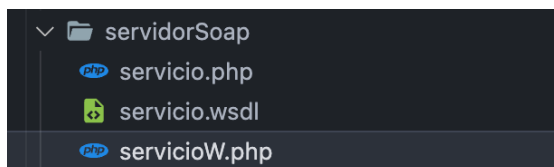
```
cd servidorSoap
```

```
chmod -R 777 .
```

Volvemos al navegador y le damos a `generarWsdL.php`. Vemos que se nos creó el `servicio.wsdl`:



Ahora tenemos que hacer una copia del archivo `servicio.php` y renombrarlo a `servicioW.php`:



En el archivo **servicioW.php** tenemos que hacer las siguientes modificaciones (opcional):

El código original:

```
1 <?php
2 require '../vendor/autoload.php';
3
4 $uri = "http://127.0.0.1/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/servidorSoap";
5 $parametros = ['uri' => $uri];
6
7 try {
8     $server = new SoapServer(NULL, $parametros);
9     $server->setClass('Clases\Operaciones');
10    $server->handle();
11 } catch (SoapFault $f) {
12     die("error en server: " . $f->getMessage());
13 }
```

El código modificado:

```
1 <?php
2 require '../vendor/autoload.php';
3 $url = "http://127.0.0.1/dwes_tema_06/TAREA_06/servidorSoap/servicio.wsdl";
4
5 try {
6     $server = new SoapServer($url);
7     $server->setClass('Clases\Operaciones');
8     $server->handle();
9 } catch (SoapFault $f) {
10     die("error en server: " . $f->getMessage());
11 }
```

Ahora vamos a generar las clases para conectarnos al servicio web para ello desde el navegador le damos a **generarClases.php** (en este caso se hace uso del paquete **wsl2phpgenerator**):

localhost/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/public/

Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory	-		
cliente.php	2023-05-03 07:30	1.5K	
clienteW.php	2023-05-01 03:53	1.4K	
clienteW2.php	2023-05-01 03:53	1.5K	
generarClases.php		402	
generarWsdL.php	2023-05-01 03:53	337	

Puede que salga un error de permisos de escritura:

```
Warning: mkdir(): Permission denied in /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/vendor/wsdl2phpgenerator/wsdl2phpgenerator/src/OutputManager.php on line 72
```

```
Fatal error: Uncaught Exception: Could not create output directory and it does not exist! in /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/vendor/wsdl2phpgenerator/wsdl2phpgenerator/src/OutputManager.php:73 Stack trace: #0 /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/vendor/wsdl2phpgenerator/wsdl2phpgenerator/src/OutputManager.php(49): Wsdl2PhpGenerator\OutputManager->setOutputDirectory() #1 /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/vendor/wsdl2phpgenerator/wsdl2phpgenerator/src/Generator.php(226): Wsdl2PhpGenerator\OutputManager->save(Object(Wsdl2PhpGenerator\PhpSource\PhpClass), Array) #2 /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/vendor/wsdl2phpgenerator/wsdl2phpgenerator/src/Generator.php(92): Wsdl2PhpGenerator\Generator->savePhp() #3 /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/public/generarClases.php(11): Wsdl2PhpGenerator\Generator->generate(Object(Wsdl2PhpGenerator\Config)) #4 {main} thrown in /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/vendor/wsdl2phpgenerator/wsdl2phpgenerator/src/OutputManager.php on line 73
```

Para solucionarlo nos situamos en la carpeta src y le damos permisos:

```
cd src
```

```
chmod -R 777 .
```

Volvemos al navegador y le damos a generarClases.php:

Ahora nos va a salir un error en el wsdl2phpgenerator:

```
Fatal error: Uncaught TypeError: count(): Argument #1 ($value) must be of type Countable|array, null given in /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/vendor/wsdl2phpgenerator/wsdl2phpgenerator/lib/PhpSource/PhpClass.php:156 Stack trace: #0 /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/vendor/wsdl2phpgenerator/wsdl2phpgenerator/lib/PhpSource/PhpClass.php(156): count(NULL) #1 /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/vendor/wsdl2phpgenerator/wsdl2phpgenerator/lib/PhpSource/PhpFile.php(75): Wsdl2PhpGenerator\PhpSource\PhpClass->getSource() #2 /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/vendor/wsdl2phpgenerator/wsdl2phpgenerator/lib/PhpSource/PhpFile.php(95): Wsdl2PhpGenerator\PhpSource\PhpFile->getSource() #3 /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/vendor/wsdl2phpgenerator/wsdl2phpgenerator/src/OutputManager.php(97): Wsdl2PhpGenerator\PhpSource\PhpFile->save('.../src/Classes1') #4 /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/vendor/wsdl2phpgenerator/wsdl2phpgenerator/src/OutputManager.php(51): Wsdl2PhpGenerator\OutputManager->saveClassToFile(Object(Wsdl2PhpGenerator\PhpSource\PhpClass)) #5 /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/vendor/wsdl2phpgenerator/wsdl2phpgenerator/src/Generator.php(226): Wsdl2PhpGenerator\OutputManager->save(Object(Wsdl2PhpGenerator\PhpSource\PhpClass), Array) #6 /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/vendor/wsdl2phpgenerator/wsdl2phpgenerator/src/Generator.php(92): Wsdl2PhpGenerator\Generator->savePhp() #7 /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/public/generarClases.php(11): Wsdl2PhpGenerator\Generator->generate(Object(Wsdl2PhpGenerator\Config)) #8 {main} thrown in /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/vendor/wsdl2phpgenerator/wsdl2phpgenerator/lib/PhpSource/PhpClass.php on line 156
```

Lo que tenemos que hacer para solucionarlo es ir al archivo que nos indica el error

/vendor/wsdl2phpgenerator/wsdl2phpgenerator/lib/PhpSource/PhpClass.php

Y en la línea 156 comentar ese código:

```
1  if (count($this->implements) > 0) {
2      $ret .= ' implements ' . implode(' ', $this->implements);
3  }
```

```

1 //Modificado por Sergio:
2 // if (count($this->implements) > 0) {
3 //     $ret .= ' implements ' . implode(' ', $this->implements);
4 // }

```

Volvemos al navegador y le damos a generarClases.php y veremos que ahora sí nos creó las clases:

```

src
└─ Clases1
   ├── autoload.php
   ├── ClasesOperacionesService.php
   ├── Conexion.php
   ├── Familia.php
   ├── Operaciones.php
   ├── Producto.php
   └── Stock.php

```

Ahora podríamos ir a los clientes que se encargarán de hacer las peticiones al servidor:

localhost/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/public/

Index of /dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/public

	Name	Last modified	Size	Description
	Parent Directory	-		
	cliente.php	2023-05-03 07:30	1.5K	
	clienteW.php	2023-05-01 03:53	1.4K	
	clienteW2.php	2023-05-01 03:53	1.5K	
	generarClases.php	2023-05-03 07:31	402	
	generarWsdL.php	2023-05-01 03:53	337	

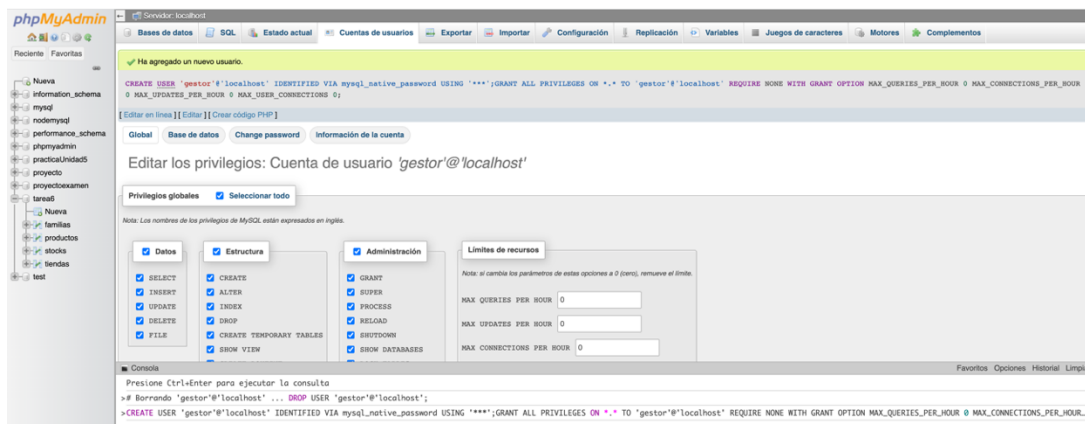
Si en algún momento me sale el siguiente error, se debe a que no está bien configurado el usuario “gestor” y su contraseña “secreto”:

Fatal error: Uncaught SoapFault exception: [Client] looks like we got no XML document in /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/public/cliente.php:16 Stack trace: #0 /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/public/cliente.php(16): SoapClient->__soapCall('getPvp', Array) #1 {main} thrown in /Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/dwes_tema_06_blanco/TAREA_06/public/cliente.php on line 16

La manera rápida de solucionarlo sería ir a Conexion.php y modificar las credenciales:

```
1 public static function crearConexion()
2 {
3     // $user = "gestor";
4     // $pass = "secreto";
5     $user = "root";
6     $pass = "";
7     $base='tarea6';
8     $dsn = "mysql:host=localhost;dbname=$base;charset=utf8mb4";
9
10    try {
11        self::$conexion = new PDO($dsn, $user, $pass);
12        self::$conexion->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
13    } catch (PDOException $ex) {
14        die("Error en la conexión: mensaje: " . $ex->getMessage());
15    }
16 }
```

O podemos dar acceso al usuario “gestor” desde phpmyadmin:



```
1 public static function crearConexion()
2 {
3     $user = "gestor";
4     $pass = "secreto";
5     // $user = "root";
6     // $pass = "";
7     $base='tarea6';
8     $dsn = "mysql:host=localhost;dbname=$base;charset=utf8mb4";
9
10    try {
11        self::$conexion = new PDO($dsn, $user, $pass);
12        self::$conexion->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
13    } catch (PDOException $ex) {
14        die("Error en la conexión: mensaje: " . $ex->getMessage());
15    }
16 }
```


Solucionado el problema (si nos surge) podemos ejecutar los clientes en el navegador:

Si ejecutamos cliente.php o clienteW.php nos saldrá:

Código de producto de Código 2: 410.00
Código de Familias

- CAMARA
- CONSOL
- EBOOK
- IMPRES
- MEMFLA
- MP3
- MULTIF
- NETBOK
- ORDENA
- PORTAT
- ROUTER
- SAI
- SOFTWA
- TV
- VIDEOS

Productos de la Familia CONSOL:

- Nintendo 3DS negro
- PS3 con disco duro de 320GB

Unidades del producto de código; 2 en la tienda de código: 14: 0

Si ejecutamos clienteW2.php el resultado es:

Código de producto de Código 2: 410.00
Códigos de Familias:

- CAMARA
- CONSOL
- EBOOK
- IMPRES
- MEMFLA
- MP3
- MULTIF
- NETBOK
- ORDENA
- PORTAT
- ROUTER
- SAI
- SOFTWA
- TV
- VIDEOS

Productos de la Familia MP3:

- Archos Clipper MP3 2GB negro
- Creative Zen MP4 8GB Style 300

Unidades del producto de código 2 en la tienda de código 1: 1