

# INTRODUCCION

En esta práctica se trata de realizar una pequeña aplicación como prueba de concepto de todo lo aprendido en este tema. Te sugiero seguir los siguientes pasos:

1. Elige un tema que te guste para hacer la aplicación que mantendrá vía web el stock de una serie de productos de tu elección.

El tema de la Web es una tienda de luthier de venta de instrumentos, llamada 'puente arqueado'.

2. Diseña la base de datos: puede ser una sola tabla (suficiente) Crea un archivo de texto con los comandos para la creación de la base de datos, usuario, tablas y datos iniciales, de manera que con un comando:

```
sudo mysql < base_de_datos.txt
```

se cree todo lo necesario.

3. Diseña el mapa de pantallas, como guía te propongo:

1. Pantalla de autenticación inicial.
2. Pantalla de visualización de stock y enlace a modificación del mismo.
3. Pantalla para modificar el stock (puede mezclarse con la anterior) que solo permita aumentar el stock y añadir o borrar productos.
4. Pantalla para realizar un pedido.
5. Pantalla de confirmación de pedido, que obviamente actualizará el stock.

## Contenido

<b>INTRODUCCION</b> .....	1
<b>DISEÑO DE PANTALLAS</b> .....	3
<b>Estructura de la WEB</b> .....	4
<i>Configuration.inc.php</i> .....	5
<i>Music_stock.sql</i> .....	5
<i>Controller.inc.php</i> .....	8
<i>Funcion show_content()</i> .....	8
<i>Bd.inc.php</i> .....	12
<i>Funcion login_okey()</i> .....	12
<i>Función anadir_producto()</i> .....	12
<i>Funcion eliminar_producto()</i> .....	13
<i>Funcion eliminar stock()</i> .....	14
<i>Funcion reponer_stock()</i> .....	15
<i>Funcion crear_usuario()</i> .....	16
<b>INDEX.PHP</b> .....	17
<b>SHOW_VIEW.php</b> .....	18
<i>Función show_menu()</i> .....	18
<i>Funcion show banner()</i> .....	19
<i>Funcion show_logging()</i> .....	20
<i>Funcion show_crear_usuario()</i> .....	21
<i>Función show_productos()</i> .....	22
<i>Funcion show_menu producto()</i> .....	24
<i>Función show_cuenta()</i> .....	26
<i>Función show_msg()</i> .....	28
<i>Funcion show_acerca_de()</i> .....	29

# *DISEÑO DE PANTALLAS*

Este es diseño de pantallas de la web que se ha hecho:



# *Estructura de la WEB*

Sobre la estructura de la web , he decidido modularla en diferentes secciones , porque es mas fácil identificar cada una de las partes de la misma:

Su estructura se compone de los siguientes archivos:

- Vista del archivo de configuracion:
  - configuration.inc.php → archivo de configuracion de la web
- Vista del archivo de la base de datos:
  - music\_stock.sql → archivo de la base de datos
- Vista de las funciones de la página:
  - controller.inc.php → archivo con las funcionalidades de la web
- Vista de las funciones de la base de datos:
  - bd.inc.php → archivo con funcionalidades de la base de datos
- Vista de la página:
  - index.php: → archivo raíz donde se enlazan todos los archivos.
    - show\_view.php → archivo de visualización de la pagina
    - header.inc.php → archivo de visualización de la cabecera
    - footer.inc.php → archivo de visualización del footer

Empezaremos hablando de los diferentes archivos sobre lo que realiza cada uno:

## *Configuration.inc.php*

Configuración.inc.php es el archivo de configuración donde están las credenciales de la base de datos y también la credencial del administrador.

Código del archivo:

```
<?php
$DB_SERVER="localhost"; /* Servidor de la BD */
$DB_NAME="music_stock"; /* Base de datos de la BD */
$DB_USER="user"; /* Contraseña de la BD */
$DB_PASS="user1234"; /* Usuario de la BD */
$admin="user@admin"; /* admin de la web */
?>
```

## *Music\_stock.sql*

Music\_stock.sql es el archivo donde se encuentra la base de datos en el lenguaje mysql.

La base de datos se visualiza de la siguiente manera:

```
MariaDB [music_stock]> show tables;
+-----+
| Tables_in_music_stock |
+-----+
| stock                  |
| usuarios               |
+-----+
2 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [music_stock]> select* from stock;
+-----+-----+-----+-----+
| IdProd | ProdName | ProdValue | ProdStock |
+-----+-----+-----+-----+
| 1      | Violin   | 1200      | 100       |
| 2      | Viola    | 1400      | 100       |
| 3      | Violonchelo | 1500      | 100       |
| 4      | Contrabajo | 1600      | 100       |
+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [music_stock]> select* from usuarios;
+-----+-----+-----+
| IdUser | Name      | Pass |
+-----+-----+-----+
| 1      | user@user | user |
| 2      | user@admin | user |
+-----+-----+-----+
```

El código del archivo:

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 5.2.0
-- https://www.phpmyadmin.net/
--
-- Servidor: 127.0.0.1
-- Tiempo de generación: 22-10-2022 a las 17:56:12
-- Versión del servidor: 10.4.24-MariaDB
-- Versión de PHP: 8.1.6

SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
```

```

START TRANSACTION;
SET time_zone = "+00:00";

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;

--
-- Base de datos: `music_stock`
--
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `music_stock` DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4
COLLATE utf8mb4_general_ci;
USE `music_stock`;

-----

--
-- Estructura de tabla para la tabla `stock`
--

DROP TABLE IF EXISTS `stock`;
CREATE TABLE `stock` (
  `IdProd` int(11) NOT NULL,
  `ProdName` char(20) NOT NULL DEFAULT "",
  `ProdValue` int(11) NOT NULL DEFAULT 0,
  `ProdStock` int(11) NOT NULL DEFAULT 0
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Volcado de datos para la tabla `stock`
--

INSERT INTO `stock` (`IdProd`, `ProdName`, `ProdValue`, `ProdStock`) VALUES
(1, 'Violin', 1200, 100),
(2, 'Viola', 1400, 100),
(3, 'Violonchelo', 1500, 100),
(4, 'Contrabajo', 1600, 100);

-----

--
-- Estructura de tabla para la tabla `usuarios`
--

DROP TABLE IF EXISTS `usuarios`;
CREATE TABLE `usuarios` (
  `idUser` int(11) NOT NULL,

```

```

`Name` char(30) NOT NULL DEFAULT "",
`Pass` char(20) NOT NULL DEFAULT ""
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Volcado de datos para la tabla `usuarios`
--

INSERT INTO `usuarios` (`idUser`, `Name`, `Pass`) VALUES
(1, 'user@user', 'user'),
(2, 'user@admin', 'user');

--
-- Índices para tablas volcadas
--

--
-- Indices de la tabla `stock`
--
ALTER TABLE `stock`
  ADD PRIMARY KEY (`IdProd`);

--
-- Indices de la tabla `usuarios`
--
ALTER TABLE `usuarios`
  ADD PRIMARY KEY (`idUser`);

--
-- AUTO_INCREMENT de las tablas volcadas
--

--
-- AUTO_INCREMENT de la tabla `stock`
--
ALTER TABLE `stock`
  MODIFY `IdProd` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=5;

--
-- AUTO_INCREMENT de la tabla `usuarios`
--
ALTER TABLE `usuarios`
  MODIFY `idUser` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=3;
COMMIT;

/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;

```

# Controller.inc.php

El archivo se encarga de gestionar las funciones de la web.

Las diferentes funciones son:

## Funcion show\_content()

Se encarga mediante un switch que de cada una de las opciones que se realicen , se ejecuten diferentes funciones.

```
/*
 * Muestra el contenido de la parte central de la página
 */

function show_content() {
    if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'GET') {
        if (!isset($_GET['cmd'])) { // carga inicial de la página
            show_banner();
        } else {
            switch ($_GET['cmd']) { //Dependiendo de la opción que pulse, muestra un contenido
distinto
                case 'login': //Login
                    show_loging();
                    break;

                case 'inicio': //Inicio
                    show_header();
                    show_menu();
                    show_content();
                    show_footer();
                    break;

                case 'productos': //Lista de Productos
                    show_productos();
                    break;

                case 'cuenta': //Cuenta
                    show_cuenta();
                    break;

                case 'menu_producto': //Menu de productos
                    show_menu_producto();
                    break;

                case 'crear_usuario': //Crear usuario
                    show_crear_usuario();
                    break;
            }
        }
    }
}
```



```

        case 'acerca':                //Info página
            show_acerca_de();
            break;

        case 'logout':                //logout
            show_msg("Ha cerrado la sesión");
            show_banner();
            break;

        default:
            "error de conexión";
            break;
    }

}

}else {

```

Si le das a la opción Login , te realiza la función Login okey que sirve para comprobar si se puede o no logear un usuario.

```

if (isset($_POST['login'])) {                //Función login
    if (login_okey()) {
        show_productos();
    } else {
        show_msg("Error de usuario o contraseña.");
        show_logging();
    }
}

}

```

Si le das a registrar , te realiza la función añadir\_producto que sirve para añadir productos a la web

```

if (isset($_POST['registrar'])){ //Función registrar producto
    if (anadir_producto()) {
        show_msg("Se ha añadido el producto.");
        show_productos();
    } else {
        show_msg("Error al añadir producto");
    }
}
}

```

Si le das a eliminar , usara la función eliminar\_producto , la cual selecciona el producto y la elimina de la web.

```
if (isset($_POST['eliminar'])) { //Función eliminar producto
    if (eliminar_producto()) {
        show_msg("Se ha eliminado el producto.");
        show_productos();
    } else {
        show_msg("Fallo al eliminar");
        show_menu_producto();
    }
}
```

Si le das a reponer , usa la función reponer\_stock que sirve para seleccionar el producto y añadirle el stock al mismo.

```
if (isset($_POST['reponer'])) { //Funcion reponer stock producto
    if (reponer_stock()) {
        show_msg("Se ha repuesto el stock producto.");
        show_productos();
    } else {
        show_msg("Fallo al reponer");
        show_productos();
    }
}
```

La opcion alta\_usuario, usa la función crear\_usuario que se usa para crear nuevos usuarios.

```
if (isset($_POST['alta_usuario'])) //Función crear usuario
    if (crear_usuario()) {
        show_msg("El usuario ha sido dado de alta.");
        show_productos();
    } else {
        show_msg("Error el usuario no ha sido dado de alta.");
    }
}
```

La opción comprar, usa la función eliminar\_stock ya que cuando compras el producto seleccionado se resta el stock de compra del usuario al del la base de datos.

```
if (isset($_POST['comprar'])){ //Función comprar producto
    if (eliminar_stock()) {
        show_msg("Se ha comprado el producto.");
        show_productos();
    } else {
        show_msg("Fallo al comprar");
        show_productos();
    }
}

}
```

La función actualizar sesión, sirve para identificar el usuario y comprobar si es admin o no y también si le da a logout , se cierra la sesión con un sesión destroy.

```
/*
* Realiza algunas acciones según esté la sesión abierta o no
*/
function actualizar_sesion() {
    include 'configuration.inc.php'; //Funcion actualizar sesion
    if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
        if (isset($_POST['login'])) { //Si han pinchado el login
            if (login_okey()) { //Compruebo si es un usuario
                $_SESSION['user'] = $_POST['email']; //Creamos la sesión

                $_SESSION['admin'] = ($_POST['email'] == $admin); //Es administrador
            }
        }

    } else {
        if (isset($_GET['cmd'])) {
            if ($_GET['cmd'] == 'logout') { //Si pulsa logout
                unset($_SESSION); //Destruimos la sesión
                session_destroy();
            }
        }
    }
}
```

## *Bd.inc.php*

Bd.inc.php es un archivo que se encarga de gestionar las diferentes funciones con relación a la base de datos.

Las funciones que están en el archivo son:

### *Función Login\_okey()*

Esta función comprueba que del formulario de Login , los datos están en la base de datos , sin , les envia un false , si están , un true

```
/*
 * Función login
 */

function login_okey()
{
    include 'configuration.inc.php';
    $conn = mysqli_connect($DB_SERVER, $DB_USER, $DB_PASS, $DB_NAME);
    $user = $_POST["email"];
    $pass = $_POST["pass"];
    $sql = "select count(*) as cuenta from usuarios where Name='$user' and Pass='$pass'";
    $resultado = mysqli_query($conn, $sql);
    $array = mysqli_fetch_array($resultado);
    if ($array["cuenta"] > 0) {
        $_SESSION["userPass"] = $user . $pass;
        return true;
    } else {
        return false;
    }
}
```

### *Función anadir\_producto()*

Se encarga de recibir por os datos del formulario, comprobar si existe el producto y sino existe añadirlo con un insert y devuelve un true. Si existe devuelve un false.

```
/*
 * Función añadir un producto
 */

function anadir_producto()
{
    include 'configuration.inc.php';
    $conn = mysqli_connect($DB_SERVER, $DB_USER, $DB_PASS, $DB_NAME);
    $id = "";
    $nombre = $_POST["nombre"];
    $precio = $_POST["precio"];
    $stock = $_POST["stock"];
    $sql = "select count(*) as comprueba from stock where ProdName='$nombre'";
```

```

$resultado = mysqli_query($conn, $sql);
$array = mysqli_fetch_array($resultado);
if ($array["comprueba"] > 0) {
    show_msg("El producto existe.");
    return false;
} else {
    $sql = "insert into `stock` values ('$id','$nombre',$precio,$stock)";
    $resultado = mysqli_query($conn, $sql);
    return true;
}
}

```

### **Funcion eliminar\_producto()**

Se encarga de recibir el dato del instrumento para en la base de datos comprobar si existe.

Si existe , eliminarlo con un delete, y sino , enviar un false.

```

/*
 * Función eliminar un producto
 */

function eliminar_producto()
{
    include 'configuration.inc.php';
    $conn = mysqli_connect($DB_SERVER, $DB_USER, $DB_PASS, $DB_NAME);
    $nombre = $_REQUEST["instrumentos"];
    show_msg($nombre);
    $sql = "select count(*) as comprueba from stock where ProdName='$nombre'";
    $resultado = mysqli_query($conn, $sql);
    $array = mysqli_fetch_array($resultado);
    if ($array["comprueba"] > 0) {
        $sql = "delete from `stock` where ProdName='$nombre'";
        $resultado = mysqli_query($conn, $sql);
        return true;
    } else {
        return false;
    }
}

```

### **Funcion eliminar stock()**

La función recibe los parámetro de nombre , y stock, comprueba el nombre si existe o no y hace un update para poder eliminar el stock seleccionado y actualizarlo en la web.

```
/*
 * Función eliminar stock
 */

function eliminar_stock()
{
    include 'configuration.inc.php';
    $conn = mysqli_connect($DB_SERVER, $DB_USER, $DB_PASS, $DB_NAME);
    $nombre = $_POST["instrumentos"];
    $stock = $_POST["cantidad"];
    $sql = "select count(*) as comprueba from stock where ProdName='$nombre'";
    $res = mysqli_query($conn, $sql);
    $array = mysqli_fetch_array($res);
    if ($array["comprueba"] > 0) {
        $sqls = "select ProdStock from stock where ProdName='$nombre'";
        $res = mysqli_query($conn, $sqls);
        $array = mysqli_fetch_array($res);
        if ($array["ProdStock"] >= 0) {
            $sqli = "update stock set ProdStock = ProdStock-$stock where ProdName = '$nombre'";
            $res = mysqli_query($conn, $sqli);
            return true;
        } else {
            show_msg("No queda stock.");
            return false;
        }
    }
}
```

### *Función reponer stock()*

La función recibe los parámetro de nombre , y stock, comprueba el nombre si existe o no y hace un update para poder añadir el stock seleccionado y actualizarlo en la web.

```
/*
 * Función añade stock
 */
function reponer_stock()
{
    include 'configuration.inc.php';
    $conn = mysqli_connect($DB_SERVER, $DB_USER, $DB_PASS, $DB_NAME);
    $nombre = $_POST["instrumentos"];
    $stock = $_POST["cantidad"];
    $sql = "select count(*) as comprueba from stock where ProdName='$nombre'";
    $res = mysqli_query($conn, $sql);
    $array = mysqli_fetch_array($res);
    if ($array["comprueba"] > 0) {
        $sql = "update stock set ProdStock = ProdStock+$stock where ProdName = '$nombre'";
        $res = mysqli_query($conn, $sql);
        return true;
    } else {
        show_msg("No queda stock.");
        return false;
    }
}
```

### **Funcion crear\_usuario()**

La función se encarga de recibir los datos usuario y pass , los comprueba si existen y sino existe, hace un insert.

```
/*
 * Función crear usuario
 */

function crear_usuario()
{

    include 'configuration.inc.php';
    $conn = mysqli_connect($DB_SERVER, $DB_USER, $DB_PASS, $DB_NAME);
    $id = "";
    $user = $_POST["email"];
    $pass = $_POST["pass"];
    $sql = "select count(*) as comprueba from usuarios where Name='$user' and Pass='$pass'";
    $resultado = mysqli_query($conn, $sql);
    $array = mysqli_fetch_array($resultado);
    if ($array["comprueba"] > 0) {
        show_msg("El usuario existe.");
        return false;
    } else {
        $sql = "insert into `usuarios` values ('$id','$user','$pass')";
        $resultado = mysqli_query($conn, $sql);
        return true;
    }
}
```



# INDEX.PHP

Index.php, es el archivo raíz, donde se encuentran todos los enlaces y ubicaciones de la web, los archivos mas importantes y algunas funciones de la misma.

Aquí tienes el código de la correspondiente pagina:

```
<?php
error_reporting(E_ALL);      // directivas para activar
ini_set('display_errors', '1'); // la notificación de errores

session_start();            // uso de sesiones

include_once 'model/bd.inc.php';

include_once 'view/header.inc.php';
include_once 'view/footer.inc.php';

include_once 'controller/controller.inc.php';

include_once 'view/show_view.php';

actualizar_sesion();         // Llamamos a la función que actualiza la sesión

show_header();               // Llamamos a la función que muestra el header
show_menu();                 // Llamamos a la función que muestra la organización de las sesiones.
show_content();              // Llamamos a la función que muestra el contenido de la parte central
                             de la página
show_footer();               // Llamamos a la función que muestra el foote

?>
```

En el código anterior, ya mencionado tenemos diferentes includes de las paginas donde se van a ejecutar el código de las mismas , también un sesión que afecta a cada una de ellas y las funciones que muestran los datos en la web.

# SHOW\_VIEW.php

El archivo show\_view se encarga de toda la visualización central de la página, también tiene algunos elementos y funciones por dentro que sirve para ayudar a optimizar el código.

Las funciones que tiene el archivo son:

## Función show\_menu()

Se encarga de dar unas opciones u otras dependiendo el usuario logueado ya que para admin hay muchas mas configuraciones que con user.

Este es el código de la función es el siguiente:

```
function show_menu()
{
    echo '<!-- Header -->'
        <header id="header">
            <div class="inner">;
            if (isset($_SESSION['user'])) {          // Si es usuario
                echo '<a class="logo ranking">'
                    <title>Puente arqueado</title>
                    </a>
                <nav id="nav">
                    <a href="index.php?cmd=productos" class="btn">Productos</a>
                    <a href="index.php?cmd=cuenta" class="btn">Cuenta</a>;

                if ($_SESSION['admin']) {          // Si es administrador
                    echo '
                        <a href="index.php?cmd=crear_usuario" class="btn">Crear usuario</a>
                        <a href="index.php?cmd=menu_producto" class="btn">Gestionar
productos</a>
                    ';
                }
                echo '<a href="index.php?cmd=logout" class="btn">Logout</a>';
            } else {
                echo '<a href="index.php" class="logo" />Puente Arqueado</a>'
                    <nav id="nav">
                        <a href="index.php?cmd=productos" class="btn">Productos</a>
                        <a href="index.php?cmd=login" class="btn">Log in</a>;
                    }
                echo '</nav> </div></header>';
            }
}
```

Aquí te muestro en la web como se refleja la función:

- Menu cuando no estas logeado:



- Menú cuando estas logeado como admin



- Menú cuando estas logeado como user



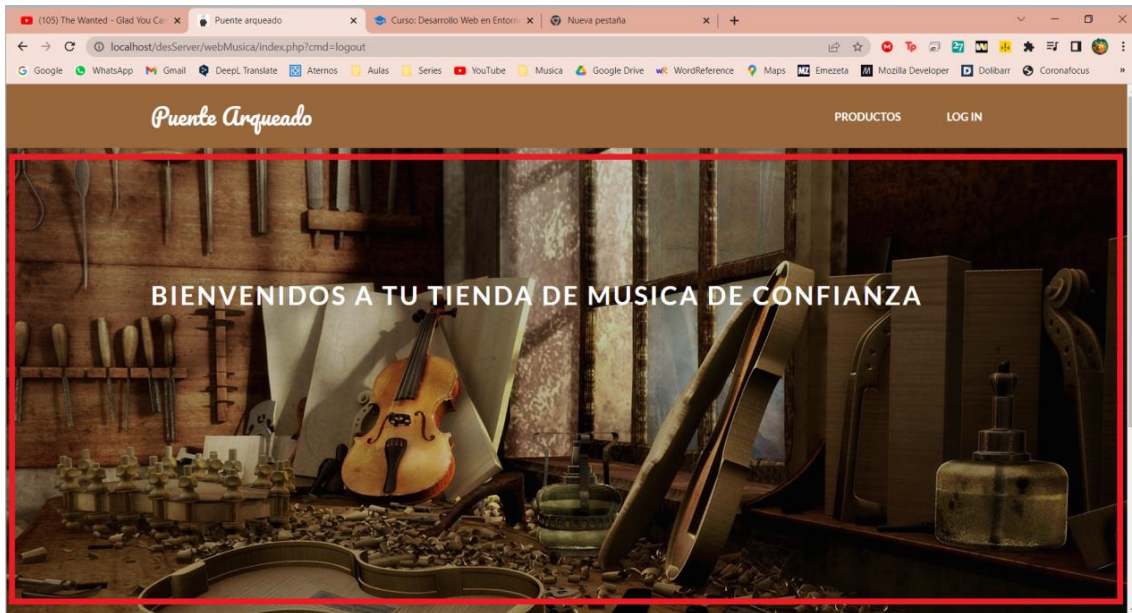
### **Funcion show\_banner()**

Se encarga de dar imagen al inicio de la web

El código de la función:

```
/*
 * Muestra el banner
 */
function show_banner()
{
    echo '<!-- Banner -->
        <section id="banner">
            <div class="inner">
                <h1>BIENVENIDOS A TU TIENDA DE MUSICA DE CONFIANZA
                <br/>
                <ul class="actions">
                    <li><a href="index.php?cmd=registrar"></a></li>
                </ul>
            </div>
        </section>
        <!-- Main -->
        <section id="main">
            <div class="inner">';
}
```

## La visualización web:



### Funcion show logging()

Se encarga de visualizar un formulario de Login para iniciar sesión.

Código de la función:

```

/*
 * Muestra el formulario de login
 */
function show_login()
{
    echo '<section class="contenedor">
        <form action="index.php" method="post" role="form">
            <div class="12u 12u$(xsmall) espacio"></div>
            <h1>LOG IN</h1>
            <div class="row uniform 50%">
                <div class="12u 12u$(xsmall)">
                    <input id="email" type="email" class="pwd" name="email"
placeholder="Correo electrónico" required="" >
                </div>
                <div class="12u 12u$(xsmall)">
                    <input id="pass" type="password" name="pass" placeholder="password"
required="" >
                </div>
            </div>
            <div class="12u$ 12u$(xsmall)">
                <button type="submit" name="login" class="boton">Login</button>
            </div>
            <div class="3u$ 12u$(small)"></div>
            <div class="12u 12u$(xsmall) espacio"></div>
            <div class="12u 12u$(xsmall) espacio"></div>
            <div class="12u 12u$(xsmall) espacio"></div>
        </form>
    </section>
';
}

```

```

        <div class="12u 12u$(xsmall) espacio"></div>
    </div>
</form>
</section>';
}

```

Visualizacion en la web:

### **Funcion show crear usuario()**

Se encarga de mostrar un formulario donde el administrador crea los usuarios para que puedan navegar en la web.

Código de la función:

```

/*
 * Muestra el formulario para crear un usuario
 */

function show_crear_usuario()
{
    echo ' <section id="tiempo">
    <form action="index.php" method="post" role="form">
    <h1>Crear usuario</h1>
    <div class="row uniform 50% ">
        <div class="12u 12u$(xsmall)">
            <label>Correo electrónico:</label>
            <input id="email" type="email" class="pwd" name="email" placeholder="Correo
electrónico" required="" >
        </div>
        <div class="12u 12u$(xsmall)">
            <label>Contraseña:</label>
            <input id="pass" type="text" name="pass"" placeholder="Contraseña" required="" >
        </div>
        <div class="6u 6u$(xsmall) espacio"></div>

```

```

<div class="12u$ 12u$(xsmall)">
    <button type="submit" name="alta_usuario" class="boton">Dar de alta</button>
</div>
<div class="12u 12u$(xsmall) espacio"></div>
</div>
</form>
    </section>';
}

```

Visualización en la web:

### ***Función show\_productos()***

Muestra en la web los diferentes productos , pero que estén registrados en la base de datos , sino no se visualizaran.

Dependiendo si estas logeado , te saldrá una información u otra del producto.

Código de la función:

```

/*
 * Muestra los productos que hay disponibles
 */

function show_productos()
{
    include 'configuration.inc.php';
    $conn = mysqli_connect($DB_SERVER, $DB_USER, $DB_PASS, $DB_NAME);
    $sql = "select * from stock";
    $res = mysqli_query($conn, $sql);

    echo '<section id="productos">
        <form action="index.php" method="post" role="form">
            <div class="row uniform 50%">

```

```

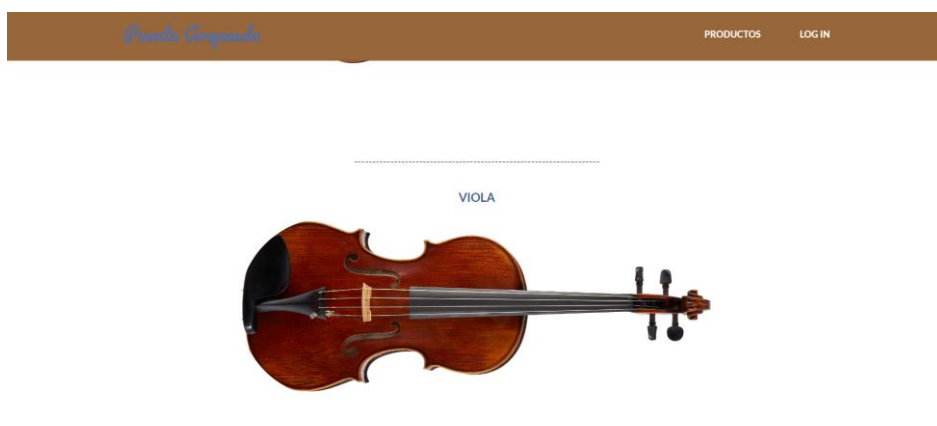
        <div class="12u 12u$(xsmall) espacio"></div>
        <div class="12u 12u$(xsmall)">
            <h1 class="centro">Catalogo</h1>
        </div>;
while ($mostrar = mysqli_fetch_array($res)) {
    echo '<div class="centro" class="4u 12u$(xsmall)">
        <div class="12u 12u$(xsmall) espacio">
            <p>-----</p>
        </div>
        <div class="6u 12u$(xsmall)">
            <h4 name="nombre" class="centro">' . $mostrar["ProdName"] . '</h4>
            <span class="image fit"></span>
        </div>;
    if (isset($_SESSION['user'])) {
        echo '<div class="centro" class="6u 12u$(xsmall)">
            <span class="negrita">Precio: ' . $mostrar["ProdValue"] . ' €</span></p>
            <span class="negrita">Stock: ' . $mostrar["ProdStock"] . '</span></p>

        </div>;
        // <div class="6u 12u$(xsmall)">
        // <button type="submit" name="anadir" class="boton">añadir a cesta</button>
        // </div>;
    }
}
echo '</div> </div> </form> </section>';
}

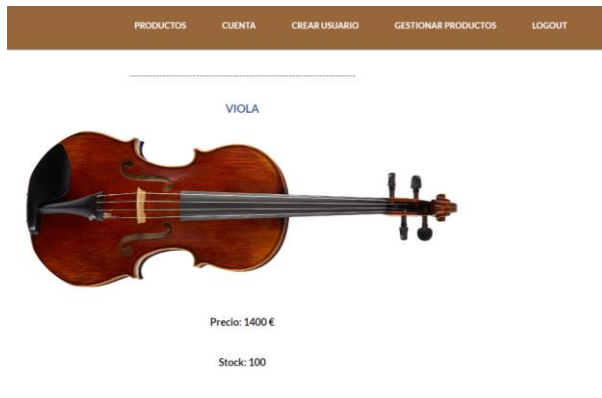
```

Visualizacion web:

- Informacion de los productos sin logearse en la web



- Información de los productos cuando te logeas



### Funcion show\_menu\_producto()

Muestra en la web varios formularios diferentes con distintas funciones:

- Formulario para eliminar un producto

Se usa un select para visualizar lo productos , elegir el que se quiere eliminar y pulsar el botón “eliminar producto”.

**PULSA PARA VER LOS PRODUCTOS EXISTENTES:**

**ELIMINAR PRODUCTO**

- Formulario para reponer

Se usa el select anterior mencionado para visualizar el producto , se pone la cantidad de stock que se quiere reponer y pulsar el botón “reponer producto”.

## MENU DE GESTIÓN DE PRODUCTOS

**PULSA PARA VER LOS PRODUCTOS EXISTENTES:**

**STOCK:**

**ELIMINAR PRODUCTO**

**REPONER PRODUCTO**



- Formulario para añadir productos.

Se indica el nombre del producto que se quiere añadir , su stock inicial y el precio que va a costar y se da al botón “Registrar producto”.

PRODUCTO QUE AÑADIR:

PRECIO:

STOCK:

REGISTRAR PRODUCTO

Código del formulario:

```

/*
* Muestra el menu para gestionar los productos.
*/
function show_menu_producto()
{
    include 'configuration.inc.php';
    $conn = mysqli_connect($DB_SERVER, $DB_USER, $DB_PASS, $DB_NAME);
    $sql = "select * from stock";
    $res = mysqli_query($conn, $sql);

    echo '<section id="anadir_producto">
        <div>
            <form action="index.php" method="post" role="form">
            <div class="12u 12u$(xsmall) espacio"></div>

            <h1 class="centro">Menu de Gestión de productos</h1>

            <div class="centro" class="4u 12u$(xsmall)">
                <div class="6u 12u$(xsmall)">
                    <div class="12u 12u$(xsmall) espacio"></div>

                    <div class="row uniform 50%">
                        <div class="8u 12u$(xsmall)">
                            <label>Pulsa para ver los productos existentes:</label>
                            <select name="instrumentos">;

        while ($mostrar = mysqli_fetch_array($res)) {

            echo '<option>' . $mostrar["ProdName"] . '</option>';
        }
    }

```

```

echo '</select></div>

<div class="4u 12u$(xsmall)">
  <label>Stock:</label>
  <input type="number" name="cantidad" placeholder="stock">
</div><br>

<div class="8u 12u$(xsmall)">
  <button type="submit" name="eliminar" class="boton">Eliminar producto</button>
</div>

<div class="4u 12u$(xsmall)">
  <button type="submit" name="reponer" class="boton">Reponer producto</button>
</div>

</div>
<div class="row uniform 50%">
  <div class="8u 12u$(xsmall)">
    <label>Producto que añadir:</label>
    <input type="text" id="nombre" name="nombre" placeholder="Nombre">
  </div>

  <div class="4u 12u$(xsmall)">
    <label>Precio:</label>
    <input type="number" id="precio" name="precio" placeholder="precio">
  </div><br>

  <div class="4u 12u$(xsmall)">
    <label>Stock:</label>
    <input type="number" id="stock" name="stock" min="0" placeholder="stock">
  </div><br>

  <div class="12u 12u$(xsmall)">
    <button type="submit" name="registrar" class="boton">Registrar producto</button>
  </div>

</form> </div>
';
}

```

### **Función show cuenta()**

Se visualiza en la web una lista de los productos y la cantidad que se quiere comprar.

Cuando se compra el stock del producto se reducira.

Código de la función:

```

/*
* Muestra la cuenta del usuario
*/
function show_cuenta()
{
    include 'configuration.inc.php';
    $conn = mysqli_connect($DB_SERVER, $DB_USER, $DB_PASS, $DB_NAME);
    $sqls = "select * from stock";
    $prod = mysqli_query($conn, $sqls);

    echo '<section id="cuenta">
        <div>
            <form action="index.php" method="post" role="form">

                <h1 class="centro">Comprar producto: </h1>

                <div class="centro" class="4u 12u$(xsmall)">
                    <div class="6u 12u$(xsmall)">

                        <div class="8u 12u$(xsmall)">
                            <label>Pulsa para ver los productos existentes:</label>
                            <select name="instrumentos">;

                    while ($mostrar = mysqli_fetch_array($prod)) {

                        echo '<option>' . $mostrar["ProdName"] . '</option>';
                    }

                    echo '</select></div></br>

                <div class="8u 12u$(xsmall)">
                    <label>Cantidad:</label>
                    <input type="number" id="cantidad" name="cantidad" placeholder="Cantidad">
                </div>
            </div>

            <div class="12u 12u$(xsmall)">
                <button type="submit" name="comprar" class="boton">Comprar producto</button>
            </div>

        </form></div>
    ';
}

```

Visualizacion web:

## COMPRAR PRODUCTO:

PULSA PARA VER LOS  
PRODUCTOS EXISTENTES:

CANTIDAD:

COMPRAR PRODUCTO

### **Función *show\_msg()***

Cuando se invoca esta función , crea alertas (como en JavaScript) para visualizar contenido en pop ups

Código de la función:

```
/*  
 * Muestra un mensaje de tipo alert  
 * E: $msg (mensaje que se quiere mostrar en alert)  
 */  
function show_msg($msg)  
{  
    echo "<script type='text/javascript'>alert(' . $msg . ');</script>";  
}
```

Visualizacion web:



### Funcion show acerca de()

Visualiza la información del autor y también de las características de la pagina

```
/*
* Muestra el autor y caracteristicas de la pagina
* E: Autor, versión, fecha de creación y nombre de la aplicación cogidos del fichero de
configuración
*/
function show_acerca_de()
{
    echo '<section id="info">
        <div class="row uniform 50%">
            <div class="12u 12u$(xsmall)">
                Versión: 2.04.15<br>
                Fecha de creación: 13/10/2022<br>
                &copy 2020 Puente arqueado.
            </h5>
        </div>
    </div>
    <div class="vacia"></div>
</section>';
```

Visualizacion web:

Versión: 2.04.15

Fecha de creación: 13/10/2022

© 2020 Puente arqueado.