# ***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. Elije 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’.

1. 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.

1. 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

[***INTRODUCCION*** 1](#_Toc117437760)

[***DISEÑO DE PANTALLAS*** 3](#_Toc117437761)

[***Estructura de la WEB*** 3](#_Toc117437762)

[***Configuration.inc.php*** 4](#_Toc117437763)

[***Music\_stock.sql*** 4](#_Toc117437764)

[***Controller.inc.php*** 7](#_Toc117437765)

[***Funcion show\_content()*** 7](#_Toc117437766)

[***Bd.inc.php*** 12](#_Toc117437767)

[***Funcion login\_okey()*** 12](#_Toc117437768)

[***Función anadir\_producto()*** 12](#_Toc117437769)

[***Funcion eliminar\_producto()*** 13](#_Toc117437770)

[***Funcion eliminar stock()*** 14](#_Toc117437771)

[***Funcion reponer\_stock()*** 15](#_Toc117437772)

[***Funcion crear\_usuario()*** 16](#_Toc117437773)

[***INDEX.PHP*** 17](#_Toc117437774)

[***SHOW\_VIEW.php*** 18](#_Toc117437775)

[***Función show\_menu()*** 18](#_Toc117437776)

[***Funcion show banner()*** 19](#_Toc117437777)

[***Funcion show\_loging()*** 20](#_Toc117437778)

[***Funcion show\_crear\_usuario()*** 21](#_Toc117437779)

[***Función show\_productos()*** 22](#_Toc117437780)

[***Funcion show\_menu producto()*** 24](#_Toc117437781)

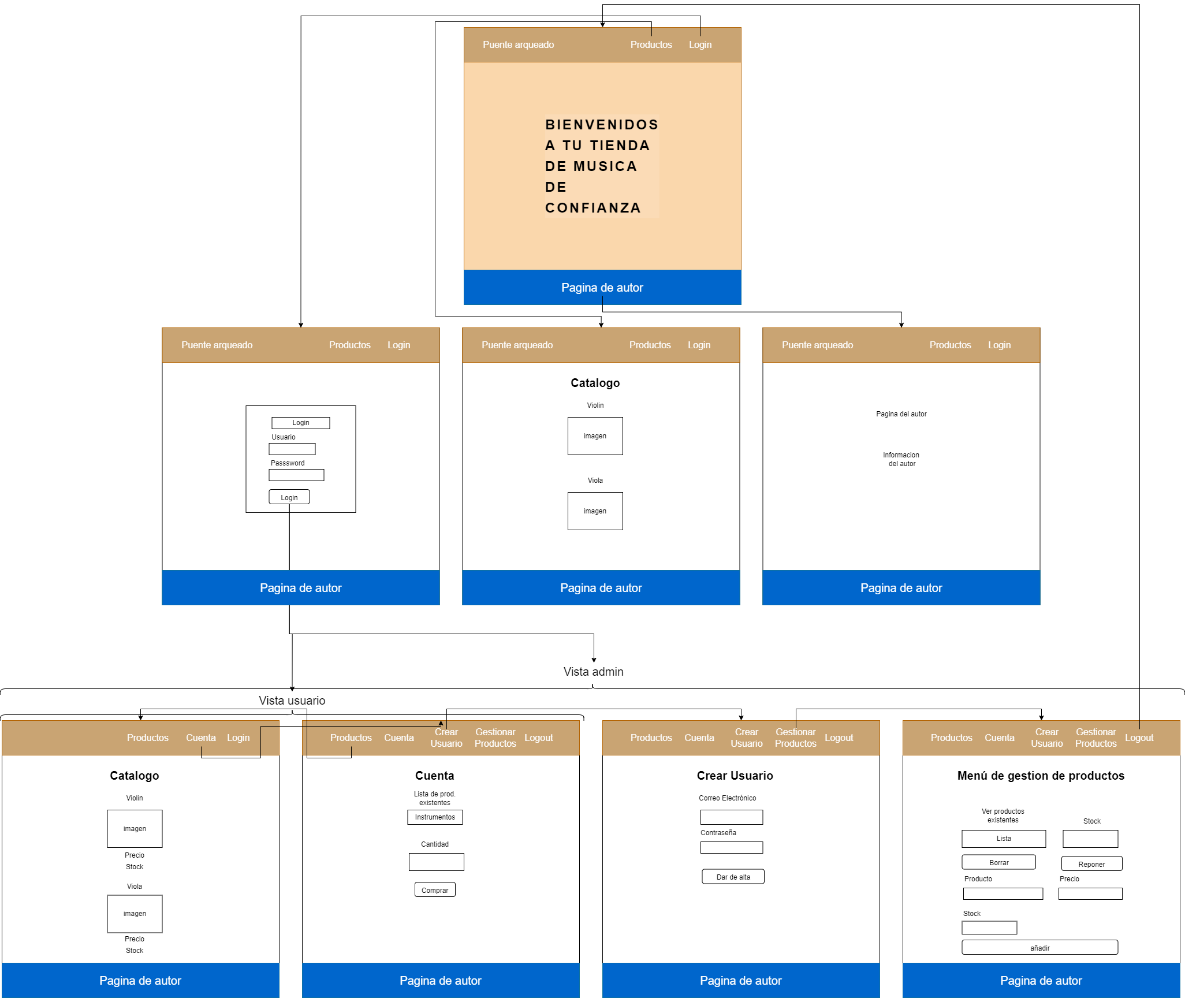
[***Función show\_cuenta()*** 26](#_Toc117437782)

[***Función show\_msg()*** 27](#_Toc117437783)

[***Funcion show\_acerca\_de()*** 28](#_Toc117437784)

# 

# ***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 configuracionde 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 cabezera
    - 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 crdenciales 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 \*/

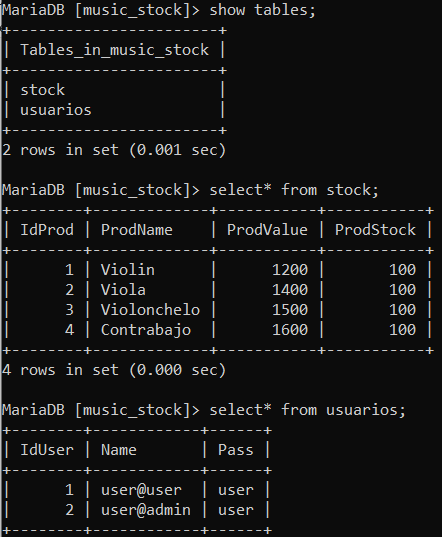
$admin ="user@admin";       /\* admin de la web\*/

?>

## ***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:



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\_loging();

            }

        }

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\_produto , 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:

### ***Funcion 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;

        }

    }

}

### ***Funcion 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) {

        $sqli = "update stock set ProdStock = ProdStock+$stock where ProdName = '$nombre'";

        $res = mysqli\_query($conn, $sqli);

        return true;

    } else {

        show\_msg("No queda stock.");

        return false;

    }

}

### ***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 sesions

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 funcion 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:

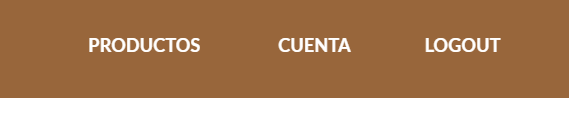
* Menu cuando no estas logeado:



* 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>

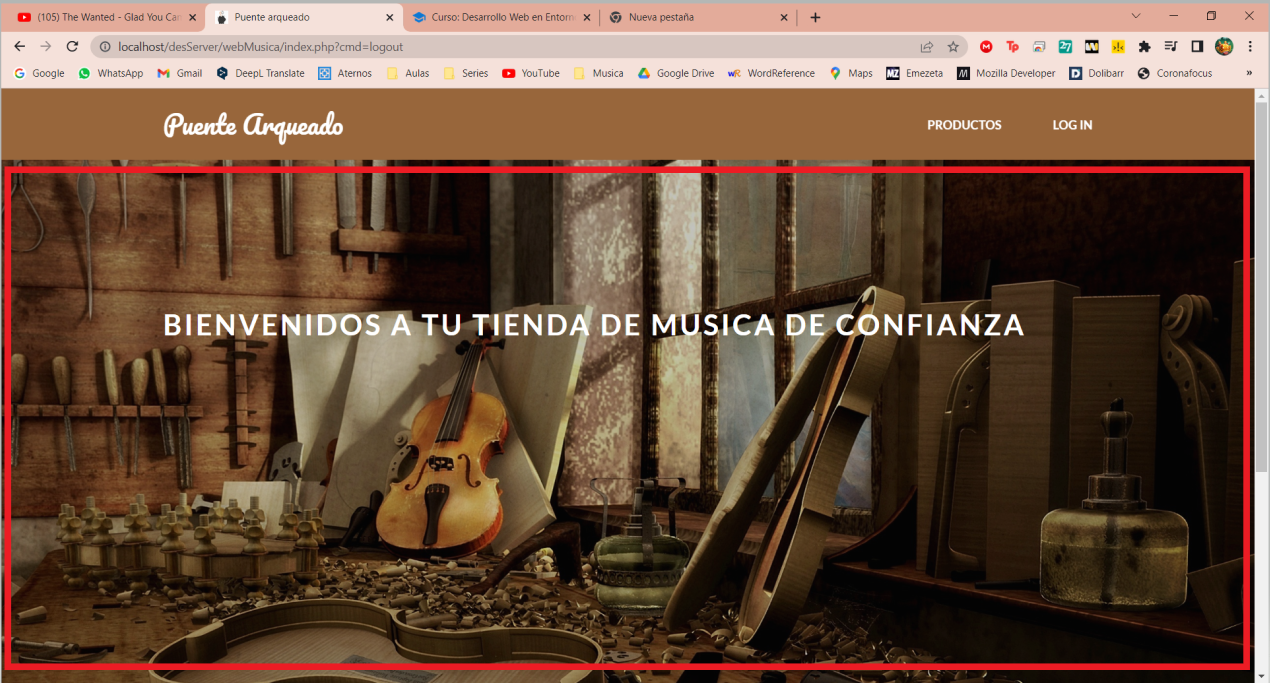
            <!-- Main -->

            <section id="main">

                <div class="inner">';

}

La visualización web:



### ***Funcion show\_loging()***

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

Código de la función:

/\*

\*   Muestra el formulario de login

\*/

function show\_loging()

{

    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 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>

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

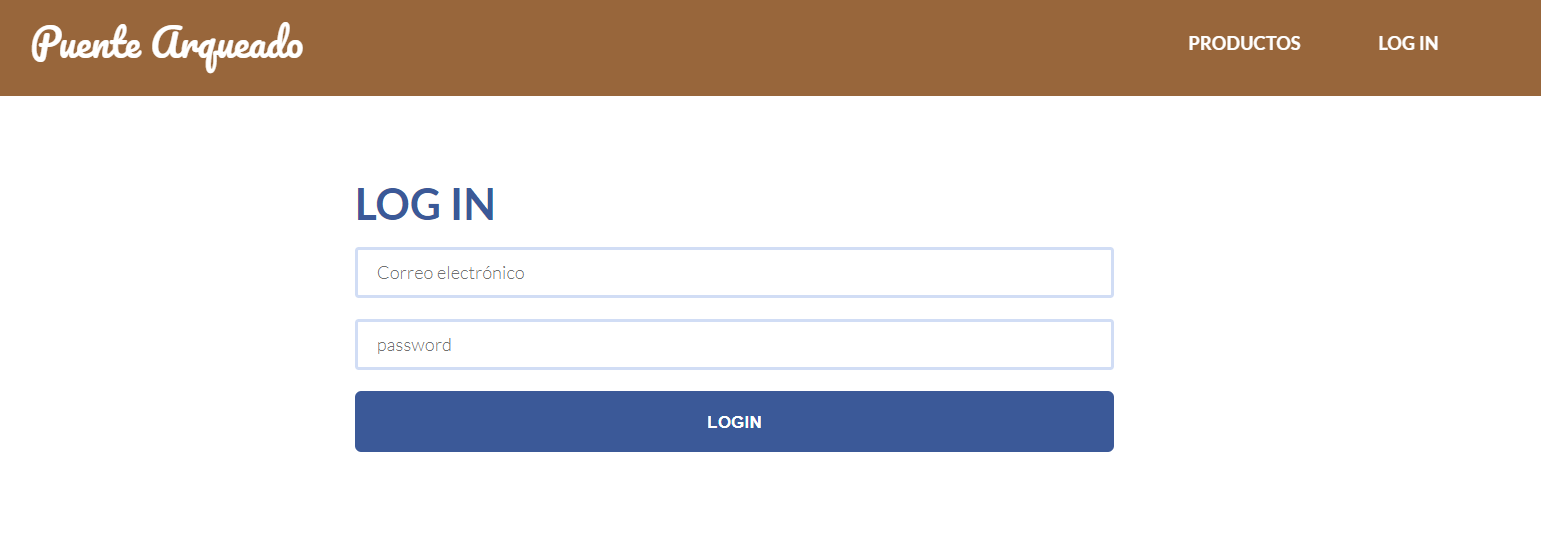
                        </div>

                    </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"><img src="images/' . $mostrar["ProdName"] . '.jpg" alt="" /></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>';

        }

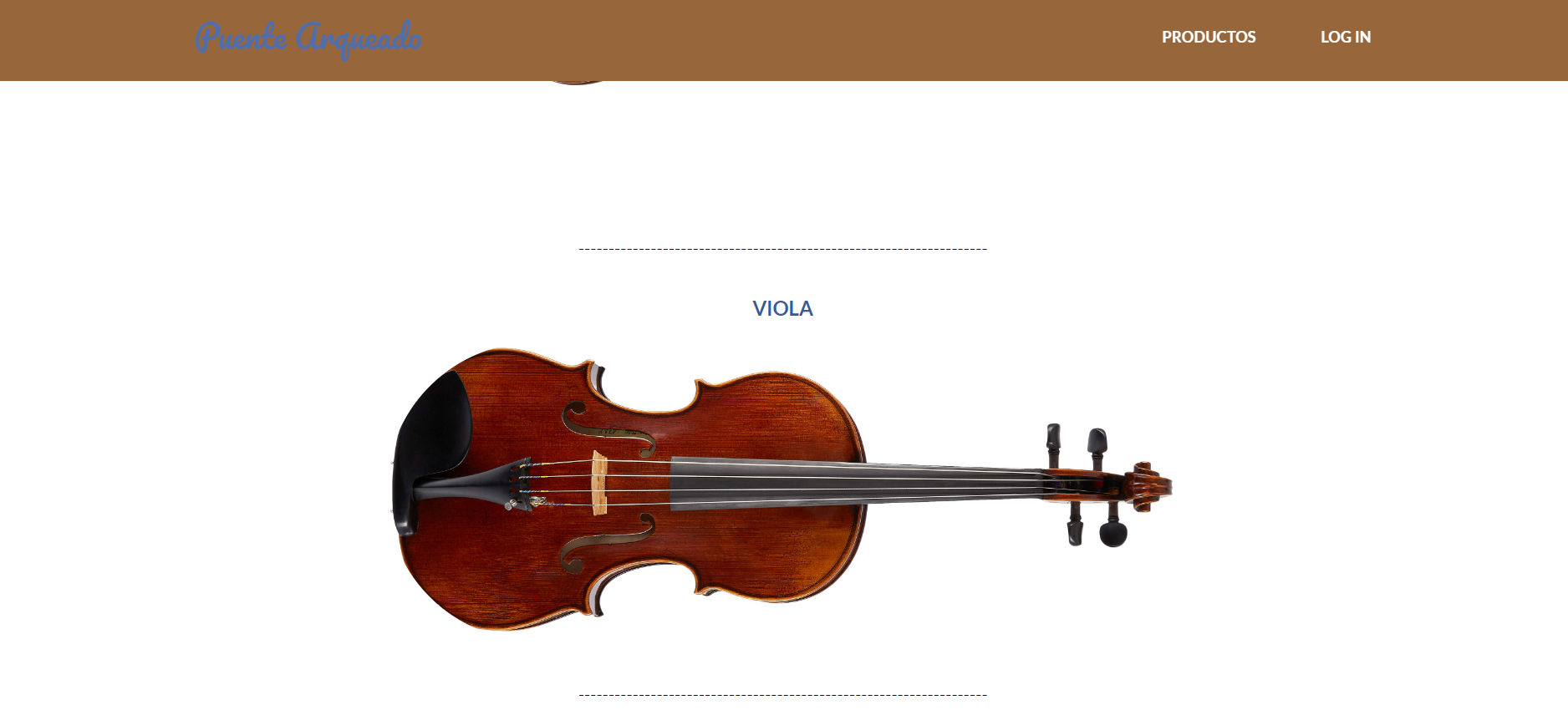
    }

    echo '</div> </div> </form> </section>';

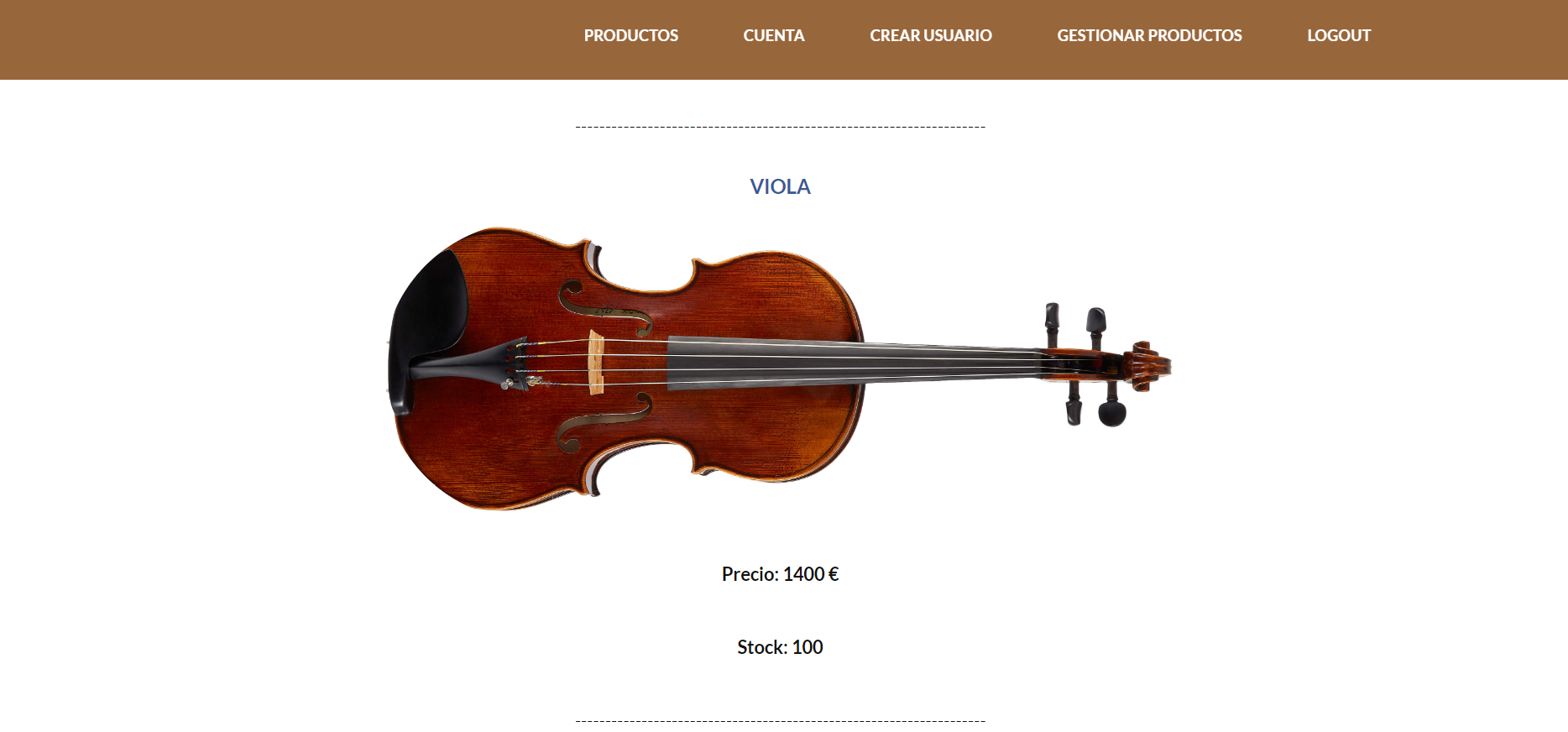
}

Visualizacion web:

* Informacion de los productos sin logearse en la web



* Informacion 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”.



* 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’’.



* 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”. 

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:



### ***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)

\*/

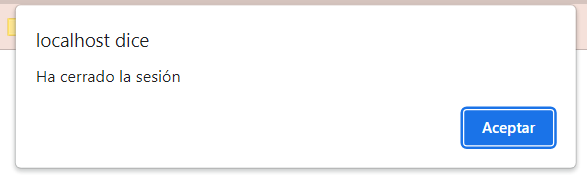
function show\_msg($msg)

{

    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:

