

MÓDULO 07

Desarrollo web en entorno servidor

CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web

UF 03

Acceso a datos

Desarrollo web en entorno servidor

PAC de Desarrollo

Sistema gestor de un comercio

Desarrollo web en entorno servidor

PAC de Desarrollo

Situación

La web WestStore es una tienda online dedicada a la venta de ropa. El proyecto empezó de forma improvisada por dos estudiantes de administración y finanzas que tenían la necesidad de vender ropa fuera de temporada lo más rápidamente posible. Los bajos precios y una fuerte campaña de marketing han hecho que actualmente, la web tenga un volumen de ventas de 200 transacciones diarias y su número de clientes, unos 5000 en total se incrementa día tras día.

El éxito fue inesperado y por ello, la web no cuenta con las herramientas administrativas necesarias para la correcta gestión de los datos. Como expertos en desarrollo del lado del servidor se nos pide una aplicación para la administración de la web que permita gestionar de forma rápida los artículos que se muestran en la tienda online, así mismo, también será necesaria una gestión básica de la seguridad y de los usuarios.

Base de datos

La base de datos cuenta con cuatro tablas:

- Category: donde se establecen las categorías de los productos.
- Product: donde se almacenan los productos.
- Setup: donde se almacena la configuración del sitio.
- User: donde se almacenan los usuarios.

PAC de Desarrollo

Usuarios

Usuario registrado:

- Se encuentra en la base de datos "user" y accede con su "nombre completo" y "correo".
- Solo tiene acceso a visualizar la lista de productos.

Usuario autorizado:

- Igual que el usuario registrado, salvo que en el campo "enabled" de la tabla "user" su valor es "1".
- Además de visualizar la lista de productos puede añadir nuevos productos.

Superadmin:

- Se establece el usuario superadmin en el campo "SuperAdmin" de setup, indicando el "UserID" que tiene esos permisos.
- Tiene control total sobre los artículos.
- Tiene control total sobre los usuarios, salvo sobre si mismo.

Estructura de páginas

Index.php : en la que el visitante introduce sus credenciales.

Acceso.php : en la que dependiendo del tipo de usuario, se muestra los accesos a los listados de artículos y de usuarios.

Articulos.php : en la que se muestra el listado de los artículos y en el que aquellos usuarios que tengan permiso podrán añadir, modificar o eliminar.

Usuarios.php : en el que se muestra el listado de los usuarios y en el que aquellos usuarios que tengan permiso podrán añadir, modificar o eliminar.

formArticulos.php : utilizado para crear, modificar o borrar un producto.

formUsuario.php : utilizado para crear, modificar o borrar un producto.

BaseDatos.php : donde se almacena la conexión a la base de datos y todas las consultas.

PAC de Desarrollo

Index.php

Características:

- Permitirá introducir el nombre de usuario y el correo electrónico.
- En caso de ser un usuario registrado, mostrará un mensaje de bienvenida y un enlace para acceder a acceso.php
- En caso contrario, mostrará un error.
- Cuando se hayan introducido los credenciales de un usuario, se actualiza en la base de datos su fecha de último acceso.

Index.php

Usuario:

Email:

Acceder

Index.php

Al introducir los datos y pulsar en el botón, comprueba qué usuario es y nos permite pasar a la siguiente.

Usuario:

Jack Blue

Email:

Jack@blue.com

Acceder

Bienvenido Jack Blue, pulsa [AQUÍ](#) para continuar.

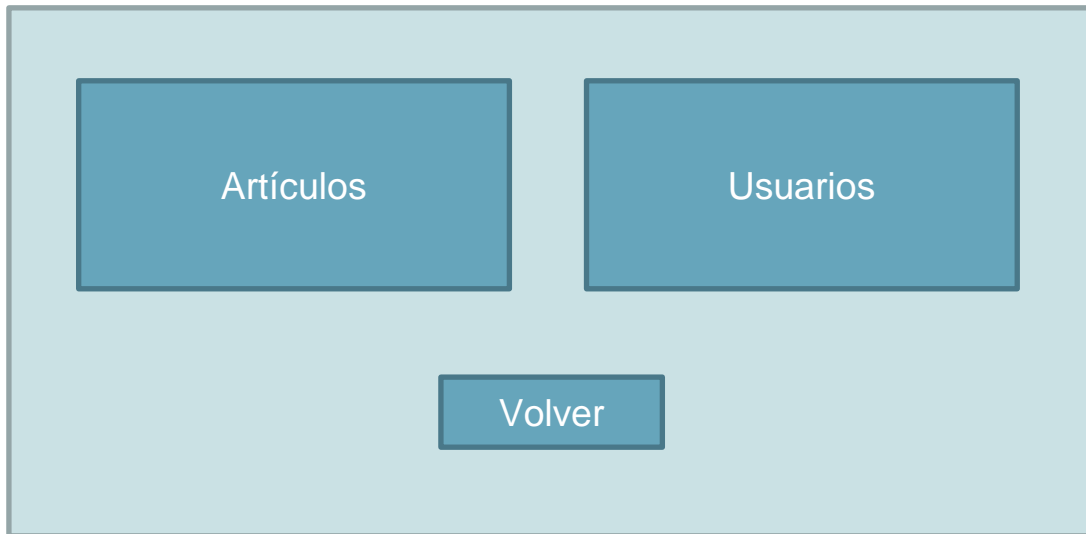
Acceso.php

Características:

- Mostrará los enlaces para acceder a los listados:
 - Enlace a `articulos.php` para todos los usuarios.
 - Enlace a `usuarios.php` para los superadmin.
 - Enlace para volver a `index.php`

Acceso.php

Dependiendo del tipo de usuario, esta pantalla mostrará más o menos opciones



Articulos.php








Características:

- Mostrará un listado de todos los productos almacenados en la base de datos con los siguientes datos: ID, Categoría, Nombre, Coste, Precio
- Solo mostrará 10 elementos por página, y tendrá dos elementos para navegar entre los 10 anteriores y los 10 siguientes.
- Cada columna se ordenará alfabéticamente al pulsar sobre su nombre.
- Mostrará las opciones dependiendo del tipo de usuario que ha entrado:
 - Registrado: solo la tabla.
 - Autorizado: además de la tabla, un elemento para añadir nuevos productos mediante formArticulos.php
 - Superadmin: además de lo de autorizado, elementos para modificar y borrar cada artículo mediante formArticulos.php

articulos.php

Dependiendo del tipo de usuario, esta pantalla mostrará más o menos opciones

Crear nuevo producto

ID	Categoría	Nombre	Coste	Precio	Manejo
1	PANTALÓN	Loop 501 Talla S	100.00	125.00	 
2	PANTALÓN	Loop 501 Talla M	100.00	125.00	 
3	CAMISA	Loop Talla S	25.00	30.00	 
4	CAMISA	Loop Talla M	25.00	30.00	 

Muestra el nombre de la categoría, no el ID

Las tablas se ordenan por el valor de la columna el pulsar en el encabezado

Tenemos controles para mostrar los 10 siguientes o anteriores

<<<

>>>

formArticulos.php

Características:

- Mostrará un formulario para poder añadir, modificar o comprobar antes de borrar todos los datos de un producto.
 - Si añadimos, el formulario estará en blanco.
 - Si modificamos o borramos, el formulario contendrá la información del producto a modificar o borrar.
- El botón de confirmación cambiará dependiendo de la acción.
- La acción se ejecutará sobre la propia página y devolverá el resultado de la operación realizada:
 - "Se ha creado el producto"
 - "Se ha modificado el producto"
 - "Se ha borrado el producto"
 - Ocultará el formulario y mostrará un enlace para volver a [articulos.php](#).

formArticulos.php

Se va a añadir un artículo nuevo

ID:

Categoría:

Nombre:

Coste:

Precio:

Dependiendo de la acción muestra un título diferente

El desplegable de **categoría** muestra el nombre, no el código

A la hora de modificar o borrar, en cada campo aparecen los valores del producto

El botón cambia según la acción que se vaya a hacer

Al hacer la acción, desaparece el formulario, indica si el resultado ha sido correcto y nos permite volver al listado.

Usuarios.php

Características:

- Mostrará un listado de todos los usuarios almacenados en la base de datos con los siguientes datos: ID, Nombre, Email, Último Acceso, Enabled, Manejo
- Cada columna se ordenará alfabéticamente al pulsar sobre su nombre.
- La fecha se mostrará con el formato "día/mes/ultimosDosDigitosDelAño"
- Tendrá un elemento para crear nuevos usuarios, y otros dos para poder modificar o borrar cada uno de los usuarios ya existentes. Todo lo hará mediante formUsuarios.php
- El usuario que sea Superadmin aparecerá marcado de forma diferente al resto y sus opciones de modificación o borrado desactivadas.

usuarios.php

El Superadmin aparece marcado

Crear nuevo usuario

ID	Nombre	Email	Último Acceso	Enabled	Manejo	
1	Hernan Finn	Hernan@suite.com	01/03/21	0		
2	Adam Smith	Adam@smith.com	01/03/21	1		
3	Jack Blue	Jack@blue.com	04/03/21	0		
4	William Defoe	William@Foo.com	04/03/21	0		

Las tablas se ordenan por el valor de la columna el pulsar en el encabezado

La **fecha** aparece formateada

El Superadmin no se puede modificar o borrar

formUsuarios.php

Características:

- Mostrará un formulario para poder añadir, modificar o comprobar antes de borrar todos los datos de un usuario.
 - Si añadimos, el formulario estará en blanco.
 - Si modificamos o borramos, el formulario contendrá la información del usuario a modificar o borrar.
- El botón de confirmación cambiará dependiendo de la acción.
- La acción se ejecutará sobre la propia página y devolverá el resultado de la operación realizada:
 - "Se ha creado el usuario"
 - "Se ha modificado el usuario"
 - "Se ha borrado el usuario"
 - Ocultará el formulario y mostrará un enlace para volver a [usuarios.php](#).

Se va a añadir un usuario nuevo

ID:

3

Nombre:

Juan Francisco

Contraseña:

Correo:

juan@fran.es

Último acceso:

dd/mm/aaaa



Autorizado:

- ☒ Sí
- ☐ No

Volver

Añadir

formUsuarios.php

Dependiendo de la acción muestra un título diferente

La fecha del último acceso se obtiene desde un calendario

El valor de **autorizado** se obtiene desde un elemento con dos valores.

El botón cambia según la acción que se vaya a hacer

Al hacer la acción, desaparece el formulario, indica si el resultado ha sido correcto y nos permite volver al listado.

A la hora de modificar o borrar, en cada campo aparecen los valores del usuario

BaseDatos.php

Características:

- Incluirá una función para la conexión con la base de datos.
- Incluirá todas aquellas funciones que sean necesarias para todas aquellas consultas que se tengan que realizar a lo largo del proyecto.

PAC de Desarrollo

Entrega

Desarrollo web en entorno servidor

PAC de Desarrollo

Entrega

Se deberá entregar un único fichero en la PAC correspondiente con el nombre:
PAC_UF3_NombreApellidos.zip

En su interior se encontrará:

- Una carpeta que contendrá todos los ficheros de código requeridos en esta PAC.
- Un PDF con capturas de la ejecución de las pruebas realizadas, correctamente formateado y con todas las indicaciones necesarias para comprender el funcionamiento de la aplicación.
 - **IMPORTANTE:** Incluir captura de CADA PASO de cada prueba requerida.

PAC de Desarrollo

Pruebas

1. Acceder como un usuario registrado y mostrar el listado de todas los productos.
2. Acceder como un usuario autorizado y mostrar el listado ordenado por precio a partir del producto 30.
3. Como usuario autorizado, crear un nuevo producto.
4. Acceder como superadmin y mostrar el listado de todos los productos.
5. Como superadmin, modificar los valores de dos productos de categorías diferentes y mostrar el listado.
6. Como superadmin, borrar un producto y mostrar el listado.
7. Acceder como superadmin y mostrar el listado de todos los usuarios.
8. Crear un usuario y darle permisos de autorizado.
9. Modificar un usuario autorizado y cambiar su cuenta de correo.
10. Acceder con un usuario autorizado creado y mostrar el listado de productos.
11. Acceder como superadmin y borrar el usuario último con el que se accedió.

Evaluación

Criterio	Bien	Regular	Mal	Peso
Acceso de usuario	Reconoce los diferentes tipos de usuario y mantiene su perfil a lo largo de toda la aplicación.	Reconoce los diferentes tipos de usuario pero hay problemas a la hora de mostrar para cada tipo de perfil.	No reconoce diferentes usuarios.	0,75
Gestión de productos	Permite crear, modificar o borrar productos dependiendo del tipo de usuario.	Hay errores a la hora de crear, modificar o borrar productos.	Hay demasiados errores a la hora de gestionar productos.	0,75
Apariencia de productos	La tabla se muestra con las características pedidas.	La tabla no se muestra con alguna de las características pedidas	La tabla no se muestra con gran parte de las características pedidas.	0,75
Formulario de productos	El formulario cumple con todos los requisitos que se piden.	El formulario cumple con la gran mayoría de los requisitos.	El formulario no cumple con la gran mayoría de los requisitos.	0,75
Gestión de usuarios	Permite crear, modificar o borrar usuarios dependiendo del tipo de usuario.	Hay errores a la hora de crear, modificar o borrar productos.	Hay demasiados errores a la hora de gestionar productos.	0,75
Apariencia de usuarios	La tabla se muestra con las características pedidas.	La tabla no se muestra con alguna de las características pedidas	La tabla no se muestra con gran parte de las características pedidas.	0,5
Formulario de usuarios	El formulario cumple con todos los requisitos que se piden.	El formulario cumple con la gran mayoría de los requisitos.	El formulario no cumple con la gran mayoría de los requisitos.	0,75
Documento con las Pruebas	En el caso en que no se entregue o no cumpla con lo que se pide.			Resta hasta 1 punto de la nota.

¡A por ello!