

Desarrollo de Aplicaciones

Administración y diseño de bases de datos

Eduardo Da Silva Yanes - alu0101104911@ull.edu.es
Universidad de La Laguna
Grado en Ingeniería Informática
Curso 2021 / 2022
Fecha de entrega: 13 ene 2022

Introducción

Para esta práctica se pretende realizar una web que simula una tienda. Esta web se compone principalmente de tres páginas: Productos, clientes y compras. Dentro de cada una de estas páginas podremos realizar distintas acciones.

Implementación y método de acceso

Para la realización de esta práctica he optado por la utilización de un entorno LAMP instalado en la máquina virtual de la asignatura. Por lo tanto, para poder acceder es necesario estar conectado a la red de la ULL.

- La dirección por la que puede acceder es la siguiente:
<http://10.6.129.154/index.php>

(En el momento de entrega de la práctica la VM está encendida. En caso de que el STIC la apague, por favor, contáctame y se la pondré disponible.)

- El código realizado está disponible en [este repositorio de Github](#).

Resultados de la práctica

En lo que respecta al resultado final, se ha logrado insertar, modificar y eliminar productos y clientes. Así mismo, también se ha podido asignar productos a usuarios (compras). Además, se ha establecido la opción de ordenar por atributos en orden ascendente o descendente en las páginas de productos o clientes.

A la hora de implementar ha habido un inconveniente. He intentado poder visualizar las imágenes insertadas pero no me ha sido posible lograrlo. De resto todo está funcional y cumpliendo con los requisitos.

Productos





























Aquí podemos visualizar los productos disponibles y ordenarlos según ID, nombre, familia, stock, tamaño, precio y peso. También podemos agregar nuevos productos, editar los ya existentes, eliminar productos o realizar una compra. A continuación se muestran las pantallas.

← → ↻ 10.6.129.154/index.php ☆ ⓘ ☰

SECCION DE PRODUCTOS

Productos Clientes Compras

Añadir producto

ID ↕	Imagen	Nombre ↕	Familia ↕	Descripción	Stock ↕	Tamaño ↕	Precio € ↕	Peso ↕	Comprar	Editar	Eliminar
1		iPhone 13 Pro Max	Movil		77	45.57	777.43	77.00			
2		Samsung Galaxy S21 Ultra	Movil		35	65.20	740.54	62.00			
3		OnePlus 9 Pro	Movil		37	32.00	230.67	59.00			
4		LG 24MT49S-PZ	Televisor		31	194.50	1500.56	72.00			
5		Xiaomi Mi LED TV 4S	Televisor		53	132.40	900.89	93.00			
6		Samsung Crystal UHD 2020 43TU7095	Televisor		31	185.50	1800.32	92.00			
9		Producto de prueba	Otros	Producto de testeo	10	16.00	0.10	0.79			

← → ↻ ⓘ 10.6.129.154/pages/productos/new_producto.php

Añadir producto

Nombre *

Stock *

Precio *

Familia *

Descripción

Tamaño

Peso

Imagen No se ha seleccionado ningún archivo.

← → ↻ 10.6.129.154/pages/productos/edit_productos.php?id=1

Editando el producto con ID: 1

Nombre	<input type="text" value="iPhone 13 Pro Max"/>
Stock*	<input type="text" value="77"/>
Precio*	<input type="text" value="777,43"/>
Familia*	<input type="text" value="Movil"/>
Descripción	<input type="text" value="Descripción del producto"/>
Tamaño	<input type="text" value="45,57"/>
Peso	<input type="text" value="77.00"/>

[Actualizar](#)[Volver sin guardar](#)

← → ↻ 10.6.129.154/pages/productos/comprar_producto.php?id=2

Comprando el articulo 2 : Samsung Galaxy S21 Ultra

Precio por unidad	<input type="text" value="740,54"/>
Cantidad	<input type="text" value="5"/>
Asignar a cliente:	<input type="text" value="Laura Medina"/>
Precio total (€):	3702.70

[Comprar](#)[Volver sin guardar](#)

Cientes

En esta página podemos ver los clientes registrados y ordenarlos según sus nombres, apellidos, email o número de teléfono, registrar uno nuevo, editar un cliente ya existente o eliminar un cliente. También podemos ver qué compras están registradas a su nombre.

A continuación se muestran capturas de las pantallas.

← → ↻ 10.6.129.154/pages/clientes/clientes.php ☆

SECCION DE CLIENTES REGISTRADOS

Productos Clientes Compras

Nuevo Cliente +

Email ↕	DNI	Nombre ↕	Apellido ↕	Telefono ↕	Codigo Postal	Compras	Editar	Eliminar
alfonso@gmail.com	18360573A	Alfonso	Muñoz	315643231	38296			
laura@gmail.com	17462837T	Laura	Medina	327426095	38108			
luis@gmail.com	17483946B	Luis	Martínez	342518741	38111			
luisa@gmail.com	94738451M	Luisa	Pérez	610566954	38205			
maria@gmail.com	18462946N	Maria	González	776689201	38108			
paco@gmail.com	39471554Y	Paco	Gómez	933761861	38111			

← → ↻ 10.6.129.154/pages/clientes/new_cliente.php

Añadir cliente

Email*

DNI*

Nombre*

Apellido*

Telefono

Código Postal

← → ↻

10.6.129.154/pages/clientes/edit_cliente.php?email=laura@gmail.com

Editando el cliente con email: laura@gmail.com

Email*

laura@gmail.com

DNI*

17462837T

Nombre*

Laura

Apellido*

Medina

Telefono

327426095

Código Postal

38108

Actualizar

Volver sin guardar

← → ↻

10.6.129.154/pages/clientes/compras_cliente.php?email=laura@gmail.com

Volver sin guardar

Compras realizadas por el cliente con email: laura@gmail.com

ID Compra	ID PRODUCTO	CLIENTE	CANTIDAD	PRECIO
1	2	laura@gmail.com	5	3702.70

Compras

En esta página podemos visualizar todas las compras registradas en la aplicación. A continuación se muestra captura de la página.

HISTORIAL DE COMPRAS REALIZADAS

Productos

Cientes

Compras

ID Compra	ID Producto	Cliente	Cantidad	Precio	Fecha
1	2	laura@gmail.com	5	3702.70	2022-01-12 12:32:12.00000