



Esta aplicación permite la gestión de todos los productos existentes en la tienda (desde poner productos en oferta, hasta realizar pedidos de productos que se encuentran bajo stock mínimo), así como de todos los usuarios registrados y los pedidos que realizan.

En primer lugar hay que aclarar que nuestra aplicación no permite la compra de productos sin tener una cuenta de usuario, aunque si podemos consultar y visualizar todos los productos.

Podemos buscar productos de forma general, escribiendo el nombre o marca del producto que estamos buscando en el buscador situado en el centro de la cabecera.

También podemos acceder a los productos que están en oferta o que más se han vendido clickeando sobre las imágenes que aparecen en las galerías de fotos de la página principal, o bien a través de nuestro menú situado en la parte izquierda de la página, donde podemos buscar por categorías, acceder al catálogo de productos completo... y nos aparecerá un listado de todos los productos que coinciden con lo seleccionado, teniendo la posibilidad de acceder a cada uno de ellos y realizar ordenaciones sobre el listado por las distintas columnas que aparecen (precio, nombre, marca...).

Para poder loguear en la aplicación debemos crearnos una cuenta desde el enlace existente en la parte derecha de la cabecera de nuestra web(Registrarse). Una vez nos registramos se nos da la posibilidad de rellenar nuestros datos personales para poder realizar compras o de dejarlo para más adelante. Podríamos acceder a la actualización de datos para rellenarlos o modificarlos en cualquier momento accediendo a nuestro panel de usuario desde el enlace que aparece en la parte derecha de la cabecera de la aplicación una vez que ya estamos logueados. También tenemos la posibilidad de consultar nuestras compras o modificar la contraseña desde este panel.

Como hemos dicho hace falta estar logueado para poder realizar compras. Una vez que ya tenemos nuestra cuenta y estamos logueados podremos ver como tenemos la opción de añadir al carrito de la compra cualquier producto al que accedamos. Una de las funcionalidades de esta aplicación es también la de conseguir que nuestro carrito mantenga los productos que se han añadido a pesar de que debamos salir de la aplicación en un momento concreto.

Dentro de nuestro carrito, al que accedemos desde la parte derecha de la cabecera, podemos elegir la cantidad que queremos del producto que hayamos añadido con anterioridad, borrar algún producto que decidamos que no queremos comprar, o incluso cancelar nuestro pedido por completo con lo que quedaríamos nuestro carrito vacío de nuevo.

Si decidimos realizar la compra de los productos que ya tenemos en nuestro carrito simplemente debemos pulsar "confirmar pedido" dentro de nuestro carrito.

Si ya hemos añadido nuestros datos personales simplemente deberemos introducir nuestros datos bancarios para realizar el pago y finalizar la compra. En cambio, si aún no hemos introducido nuestros datos personales la aplicación nos desviará a nuestro panel de usuario para que rellenemos nuestros datos personales y nuestra dirección de envío para poder realizar la compra. Una vez hecho esto, sin problema podremos realizar la compra de la misma forma que hemos descrito anteriormente.

Si se diese el caso de que en el transcurso, que va desde que introducimos un artículo en el carrito hasta que finalizamos la compra, se agotasen las unidades de alguno de los productos de nuestro carrito, nuestro pedido quedaría almacenado como pendiente de envío hasta nuevas existencias avisándonos con una ventana emergente de ello.

Por otro lado, tenemos el apartado de administración al que solo los usuarios con el rango de admin pueden acceder desde su panel de usuario. En él existen diversas opciones que podemos seleccionar: bloquear/desbloquear productos o usuarios, quitar o poner productos en oferta, modificar el precio de cualquier producto o realizar pedidos de los productos que se encuentran bajo stock mínimo. Siempre que existan productos bajo stock mínimo el admin recibirá un mensaje de aviso en la página inicial de la aplicación.

Tenemos creados por defecto los siguientes usuarios para poder probar comprobar las funcionalidades de la aplicación:

- antonio@gmail.com, administrador de la aplicación con el cual podemos acceder al panel de administrador.
- juan@gmail.com, usuario que está bloqueado por defecto y no podrá acceder a la aplicación.
- jose@gmail.com, usuario con el que podremos realizar todas las operaciones de un cliente normal.