

La tarea consiste en una sola aplicación web, pero la he dividido en apartados para que tengáis más claro cómo va a ser valorada.

1. Crea un formulario de inicio de sesión en el que el usuario inserte su correo y contraseña para entrar en la aplicación. Si los datos introducidos coinciden con alguno de los usuarios registrados en la base de datos se le permitirá acceder a la siguiente vista, sino debe devolverse al formulario para que realice otro intento.
2. Crea una vista en la que se mostrará una tabla con todos los productos disponibles de la base de datos. Esta tabla debe tener tantas columnas como existen en la tabla de productos de la base de datos, exceptuando la columna "id" que no será mostrada. Además, la tabla debe contener una última columna con un botón "Añadir" que permitirá, en siguientes apartados, añadir productos al carrito de compra.
3. Crea en la parte superior de la tabla de muestra de productos tres enlaces con las categorías de productos "Camisetas", "Pantalones" y "Sudaderas", que permitan filtrar la tabla según el enlace pulsado. Es decir, que cuando el usuario pulse el enlace "Camisetas" se le muestre la misma tabla, pero solamente con los productos que son camisetas.
4. El botón añadir de cada fila de la tabla debe añadir ese producto a un array guardado en una variable de sesión. Crea otro enlace o botón que permita acceder a una vista en la que se muestren los productos que se han añadido al carrito dispuestos en una tabla. Si todavía no se ha añadido ningún producto, debe mostrarse un mensaje de que el carrito está vacío. Esta vista debe mostrar además cuál es el precio total de los productos añadidos al carrito y un botón llamado "Pagar".
5. Cuando el usuario pulse el botón "Pagar" debe guardarse el pedido en la base de datos. Para ello en la tabla "pedidos" se guardará el correo del usuario que ha hecho el pedido y se generará automáticamente un id de pedido. Para saber que artículos incluye ese pedido debe guardarse el id del mismo y el id de cada producto en la tabla linea\_pedido. Recuerda eliminar la variable de sesión del carrito una vez guardes el pedido en la base de datos para reenviar al usuario a la tabla donde se muestran todos los productos y que pueda volver a comenzar a añadir nuevos artículos al carrito.
6. **(Opcional)** Crea un último botón en la pantalla donde se muestran todos los productos que se llame "pedidos" y que muestre todos los pedidos realizados por ese usuario, cada uno en una tabla. Cada tabla debe mostrar el id del pedido, y los detalles de cada uno de los productos que se incluyeron en ese pedido, es decir, marca, color, precio, etc.