La idea del proyecto es una tienda online de skate personalizados, he elegido este tema porque me gusta mucho el mundo del skate, últimamente hay más aficionados a este deporte y porque hay un hueco en el mercado para una tienda física, sobre todo con la incorporación de la posibilidad de personalizar el diseño de la tabla.

El proyecto consistiría en una página web realizada con Angular que beberá de una API REST realizada con Node.js, Express.js, MongoDB y Mongoose.

En la tienda habrá tanto skate premontados como la posibilidad de hacer un skate personalizado con las piezas que se deseen, comprar piezas sueltas, herramientas e incluso diseñar la tabla como se quiera.

Al entrar en la página principal podrán verse un listado con los skates con un resumen de sus datos más importantes, los productos podrán ser filtrados por categoria, medidas, precio, marca o realizar búsquedas por palabras, desde este listado habrá botones para comprar, a añadir al carrito y añadir a favoritos.

Al clicar en cualquiera de los productos se accederá a la pantalla de detalles del producto con todos sus datos, así como los botones de comprar añadir al carrito y añadir a favoritos, además aparecerán los comentarios de la gente que han comprado ese producto.

La pantalla de favoritos será similar a la de inicio, pero listando solo los productos que han sido marcados como favoritos por el usuario.

En la pantalla de montar tu propio skate personalizado lo primero que se le pedirá al usuario será el tipo de tabla que quiere, y después se le mostrara las medidas disponibles para ese tipo de tabla, una vez seleccionada las medidas solo se le permitirá escoger piezas con medidas compatibles, para finalizar el proceso deberá haber seleccionado todas las piezas dejando como opcionales los complementos que por ejemplo serían elevadores, herramientas, etc. Una vez finalizado el skate se añadiría a la lista de la compra y una vez confirmado el pedido sería montado antes de su envío.

En la pantalla de personalizar el diseño de una tabla se le pedirá una imagen y se le mostrará un avance de cómo se vería.

En la pantalla de tu carrito de la compra vendrá un resumen de los productos añadidos a esta, botones para quitar cada producto del carrito, el precio total de los productos y el precio de los gastos de envío según la dirección del usuario, además del botón de realizar compra

Los usuarios no registrados podrán acceder a la tienda para ver los productos prefabricados y su precio, también podrá personalizar un skate y ver qué precio tendría, también podrá ver los detalles de un producto y los comentarios de los productos, pero no podrá realizar compras, al intentarlo se le redireccionará a la pantalla de registro.

Solo los usuarios registrados podrán realizar compras, añadir productos al carrito, añadir productos a favoritos, ver su lista de productos favoritos, ver y editar su perfil, ver sus pedidos y realizar comentarios sobre los productos comprados.

Solo los usuarios administradores podrán crear, editar y eliminar productos, confirmar envíos, confirmar entregas y eliminar usuarios.