

Decisiones arquitectónicas tomadas

1. Base de datos MongoDB
Por su versatilidad y su afinidad con lenguajes como Typescript o JavaScript
2. Uso del módulo mongoose
Para la realización de accesos a la base de datos. Escogido por tener algunas ventajas frente a sus competidores como la especificación de esquemas de colecciones.
3. Organización de GitHub
Con una rama para cada desarrollador y una rama “develop” para mejorar la seguridad además de la rama máster donde se desplegarán las releases.
4. Desarrollo de la aplicación en español.
Por ser el lenguaje nativo de todos los integrantes del grupo.
5. Uso del framework Bootstrap.
Para facilitar la creación de los estilos y la maquetación de las vistas de la aplicación y para aumentar la velocidad del desarrollo.
6. Nombre de la tienda: novendoagua.
7. Empleo de una pagina inicial de disclaimer y confirmación de edad
Por cumplir la legislación para la venta de este tipo de productos
8. Sistema de login empleando nombre de usuario y contraseña
Por ser el sistema mas sencillo, practico y estandarizado.
9. Una sola cuenta administradora predefinida.
Tener una sola cuenta privilegiada (por motivos de seguridad) que emplea el mismo sistema de login que los usuarios normales.
10. Aceptación de métodos de pago.
Solo tarjeta de crédito por sencillez. Con posibilidad de ampliación en un futuro.
11. Despliegue en Heroku.
Debido ser mas sencillo que la alternativa planeada AWS.
12. Uso de shippo como api de envio de productos
Elegida por los pocos datos necesarios para obtener un coste de envio y su facilidad de uso.
13. Empleo del módulo crypto para el login
Por ser nativo y sencillo en su uso.
14. Uso del módulo toast notifications
Para la notificación de eventos al usuario de forma clara y estética.
15. SolidCommunity e inrupt como únicos proveedores de pods
Por ser los más utilizados de las diferentes opciones que hay. Con posibilidad de ampliación en un futuro.