

Angular S8-9-10-11: Proyecto A

Ha llegado el día en el que desarrollaremos nuestra primera aplicación angular completa, para ello aplicaremos todos los conocimientos adquiridos a lo largo de las sesiones anteriores.

La aplicación debéis desarrollarla en parejas, de esta forma trabajaréis con ramas y aprenderéis a repartiros el trabajo, para este proyecto vamos a dejaros libertad 100%, es decir que no tendréis un repo inicial del que partir, si no que se os entregará un repositorio vacío para cada grupo.

Los grupos (parejas) se asignarán durante la clase, a aquellos compañeros que no acudan a la clase se les agrupará también por parejas.

El proyecto realizado debe ajustarse al siguiente diseño:

https://www.figma.com/file/6ZheZRH5UiHMC6tw9F4kQl/Shopéame

Si te registras en Figma además de ver los diseños podrás consultar los tamaños, colores, tipografía... muy recomendado a la hora de maquetar 😌

Componentes

Debes realizar al menos los siguientes componentes:

1. Header

Contendrá el logo de la aplicación y los enlaces del menú principal. Recuerda que debe indicar en qué página te encuentras en cada momento



2. Footer

Como habrás observado es un componente bastante sencillo, en principio solo contendrá unos enlaces a redes sociales. Para el aviso de Copyright te aconsejamos que no pongas el año en el template "a fuego", para que cuando llegue 2021 cambie automáticamente.



3. Página de Inicio

Será un componente que muestre un pequeño texto de introducción. Puedes rellenarlo con lorem ipsums como en el diseño:

Bienvenido a Shopéame

¿Qué es Shopéame?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla tincidunt ante fringilla nibh dignissim, quis bibendum ligula maximus. Nulla ullamcorper maximus diam, quis congue leo pulvinar blandit. Sed ultricies eros vel leo porta varius. Maecenas tempus rutrum fermentum. Morbi dapibus leo quam, et ultricies enim convallis in. Pellentesque eros neque, tempus eget massa facilisis, ornare pulvinar nulla. Nulla non tincidunt augue, eu vestibulum mi. Ut turpis augue, volutpat ut varius a, elementum sagititis lectus. Vestibulum lobortis felis quis risus molestie, vitae consequat odio blandit. Fusce in nisi at quam feugiat convallis. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Sed sit amet turpis quis diam eleifend euismod.

¿Para qué puedo usar Shopéame?

Etiam commodo sed neque id gravida. Ut consectetur velit lacus. Aliquam erat volutpat. Nam fringilla, turpis id condimentum convallis, orci ligula ultricies urna, quis venenatis nisi nibh ut turpis. Mauris ultrices dui dui, a feuglat felis tincidunt tincidunt. Nam at dapibus turpis. Ut tincidunt mauris non pharetra tincidunt. Cras pellentesque fringilla nisi ut rutrum. Pellentesque accumsan, mauris sed facilisis ornare, elit lectus condimentum magna, et elementum lacus sem eget nibh. Vestibulum vel finibus leo, ac ornare velit. Mauris pretium orci sit amet est dictum, non vulputate ligula dapibus. Vivamus viverra, enim a vulputate fringilla, quam quam pharetra massa, a ultrices ante justo ac turpis. Proin libero neque, iaculis vel massa vel, malesuada tristique lorem.

¿Quiénes hacemos en Shopéame?

Maecenas maximus sed dui ac tristique. Sed varius ex mi, ut tristique augue fringilla a. Nullam nec urna non nisi mattis viverra. Duis eget urna porta, fringilla felis non, consectetur nisi. Maecenas sed tortor ante. Morbi dolor nunc, porttitor at interdum ac, lobortis sed tellus. Quisque vehicula risus nec tempor dapibus. Maecenas sed justo porttitor, varius orci ut, auctor metus. Aliquam nec sapien nisi. Morbi eros purus, bibendum eget ligula et, lacinia ultrices justo. Curabitur massa odio, vulputate sed sem ac, tempor hendrerit felis.

¿Es seguro usar Shopéame?

Praesent vitae augue quis enim mollis commodo. Suspendisse potenti. Mauris lacus augue, pharetra nec aliquam pretium, semper ut erat. Donec egestas lorem vel maximus pretium. Aenean dictum condimentum ex id blandit. Morbi blandit quis quam ut blandit. Nulla portititor facilisis eros at fermentum. Maecenas vulputate facilisis risus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Ut a condimentum lorem. Pellentesque et sapien

4. Página de Productos

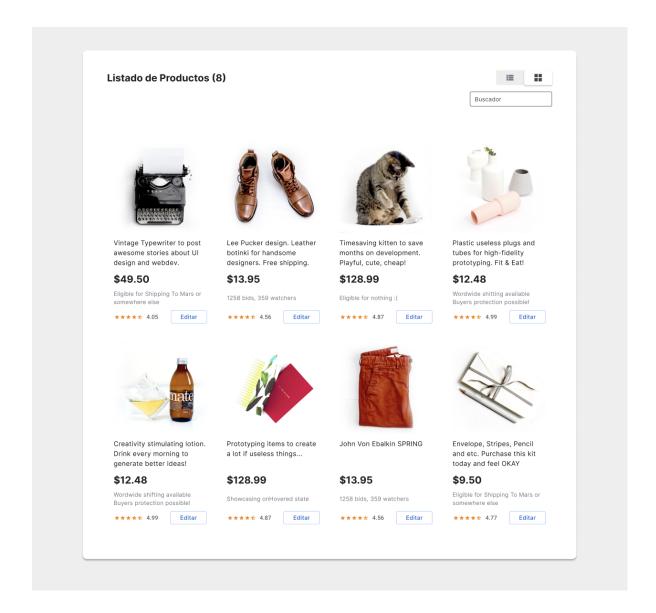
Debe mostrar la lista de productos disponibles, como observarás es uno de los componentes principales de la aplicación. Tendrá un pequeño buscador que filtre los productos por su nombre.

El listado de productos se obtendrá desde la siguiente API mediante un GET: https://github.com/abelcabezaroman/angular-shopeame-backend

npm i

npm start

Opcionalmente puedes añadir los botones de cambio de vista entre cuadrícula y listado.

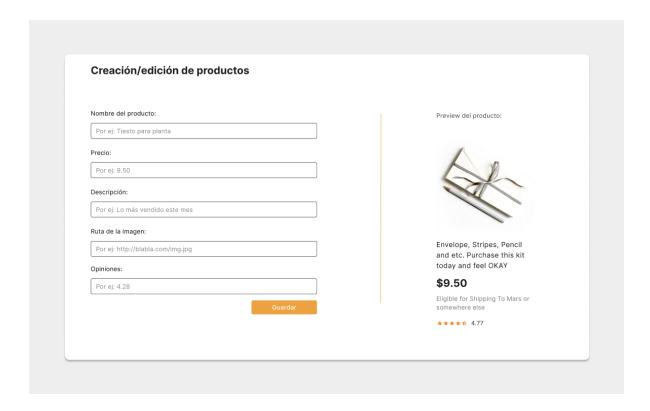


5. Página de Gestión

Desde esta página el usuario podrá crear nuevos productos mediante un formulario. Durante la creación podrás ver una pequeña preview del producto a la derecha del formulario. Estos productos se guardarán en el servicio, de manera que cuando se le pidan los produtos, este devolverá el listado de la API + los que tenga almacenados.

Recuerda que el formulario deberá tener validadores para comprobar los campos

Opcionalmente podrás usar esta página para editar productos ya existentes, ya que la API permite modificaciones mediante PUT.



6. Componente producto

A la hora de mostrar los productos te será mucho más cómodo crear un componente para ello. Deberá mostrar el producto tal que así:



Requisitos generales

En nuestra aplicación deberemos tener los siguientes requisitos técnicos:

- 1. Tipado: debes hacer uso de intefaces para tipar los elementos de nuestra aplicación. Está prohibido el uso de tipo object o any.
- 2. Distribución de la aplicación en módulos. La aplicación deberá contar con al menos dos módulos, tal y como os hemos indicado con anterioridad uno será el shared.module, lo correcto es que uses además de este, un módulo por página también.
- 3. Formularios reactivos: Deberás hacer uso de los formularios reactivos y sus validaciones con mensajes de error
- 4. Router: Deberás hacer uso del router y aplicar carga dinámica de módulos a través del lazy loading.
- 5. Uso de un pipes, por ejemplo para el componente de filtrado o para mostrar los nombres
- 6. Testing: Integra test unitarios en al menos un componente, aunque es deseable que testeees todos.

Realmente os parecerá un mundo pero como en vuestro día a día como programadores no estaréis solos, os ayudaremos a definir la arquitectura de vuestra aplicación y asegurarnos de que no tengáis bloqueos.

¡Este es el momento de demostrar que sois unos verdaderos Upgraders!