

A decorative graphic on the left side of the page, consisting of a network of thin, light blue lines and small circles, resembling a circuit board or a stylized tree structure.

LANDING PAGE CON JS

EJERCICIO FINAL DEL BOOTCAMP FRONTEND

ALUMNO: JUAN MARTÍN BIEDMA

PROBLEMA 1: CREAR UN MENÚ DESPLEGABLE

- Solución CSS: Oculté la barra de menú mediante queries para que aparezca el menú hamburguesa cuando el window mide menos de 800px de ancho. Oculté el menú desplegable en left -80% para que no aparezca y que, cuando tenga la clase active se vuelva a left 0.
- Solución JS: Generé un método con un evento para que al hacer click en el logo del menú se le sume la clase active al div con clase slideMenu para que se despliegue el menú.

Además, para que al hacer click en alguno de los elementos del nav del menú se cierre el menú, generé un método que reemplaza la clase active adherida en el método nombrado anteriormente por un string vacío, volviendo el menú a -80%.

PROBLEMA 2: HACER UN SLIDER

- Solución CSS: IntroduJE las imágenes desde la hoja de estilo en cascada. Le pasé un width de 300% al slider y un display flex y un width de 100% a cada slide. También un overflow hidden para que oculte lo que sobra y no se ve.
- Solución JS: En principio generé un objeto con las propiedades donde llamé al elemento con el id slider y a la propiedad primerSlide le pasé un valor null. Luego cree un objeto con los métodos en el cual le pasé la propiedad inicio donde establecí un intervalo de 3s para el inicio del slider al que le paso como parámetro la propiedad moverSlide del objeto que contiene los métodos.
- La propiedad moverSlide le aplica a los elementos con id slider una transición y un marginLeft de -100% para que se oculte y pase a la siguiente imagen. A su vez le agregué un setTimeout que llama a una función para agregar el primer elemento al final del slider, quitándole las animaciones de estilo, para simular un carrusel infinito y que vuelva al inicio.

PROBLEMA 3: ARMAR UNA CARTA DE PRODUCTOS DIVIDIDO POR TIPOS

- Solución JS: Para empezar le colocamos la clase active a los primeros elementos hijos del encabezado y del contenido. Luego invocamos un escuchador de eventos para que cuando hagamos click en los enlaces del encabezado se ejecute el método evento. Este tiene en su interior un preventDefault para que cuando se haga click en los enlaces no scrollee a su contenido y se mantenga donde se encuentra. También tiene bucles que eliminan el active de donde se encontraba y le adjudica al elemento donde hicimos click la clase active. A su vez, tiene una pequeña animación para que cuando un elemento tiene la clase active la opacidad pase a ser 0 por 10 milisegundo, dando el efecto de “aparecer” al elemento que invocamos con el click.

DESAFÍO A FUTURO: LIGHTBOX

- El desafío que me quedó pendiente por falta de tiempo fue crear un lightbox para las imágenes de la portada. Este será un buen puntapié para poder seguir mejorando en mi escritura de código y buscar nuevos retos para avanzar en mi carrera como frontend. Ya están echadas las bases en el CSS, falta darle interactividad con Javascript.