



GUÍA DE

ESTILO

Alumno: Miguel Rodríguez Gallego

Clase: Diseño Web II

Práctica: [2] Calculadora

Proceso de creación

Usando Visual Studio Code, empecé creando el **HTML** de la página centrándome 1º en el rellenar el head bien y enlazando ya al archivo **CSS** y **Javascript** del proyecto, y por lo tanto, empecé con la organización general de carpetas también. Añado el **favicon** cogido en **icons8.com**, pongo el **lenguaje en español** y el **meta UTF-8**.

Luego implementé una barra de navegación animada, a la cual le pensaba colocar alguna opción más al inicio.

Tras esto creé el **body**, y luego hice e introduje ya el CSS a la **barra de navegación** en el header además de hacer un **footer** rápido. Luego procedí a **crear el formulario**, haciendo ya por lo tanto el **script principal** para su funcionamiento. Para esto cogí, amplié y mejoré un script que hicimos en clase, optimizando más el espacio en código a como lo hice en su momento y añadiendo excepciones para los decimales, espacio vacío y letras, pudiendo solo poner 8 números.

Entonces **añadí todos los inputs** con sus respectivos **títulos descriptivos**, **ids**, **readonly** para el que muestra el resultado, **required** para el que recoge el Nº aparte de un **max lenght="8"** para que no pueda introducir nada más que los 8 Nºs posibles del DNI. El botón de ejecución es un input modificado, simplemente probé a hacerlo por ver como funcionaría y lo dejé así al ver su correcto funcionamiento.

Entonces, tras completar bien el script me centré en **meter** algunas **imágenes** libres de derechos de **pixabay.com** y **completar el CSS**. Quité los márgenes por defecto. También añadí colorido a la página mediante una paleta cogida de **Coolors.co**. Luego añadí los **hovers**, **actives** y un par de **animaciones** más aparte de **importar 2 estilos de letra** de fuera para el h1 y el menú de navegación, todos cogidos del **Google fonts**, aunque también uso la fuente calibri.

Por último, intenté **pulir el reactive general**, introduje el **botón de la ayuda**, el **easter egg** de la **calculadora** para hacer el **calculo mediante prompts y alerts**, el **mensaje de error** y **cambio de color de los inputs según la respuesta** y el uso de **2 imágenes**, una de **1 tick azul** que aparece a la derecha del input del Nº del DNI cuando es **válido** y otro de una **cruz cuando no sirve**.

Diseños de Layout

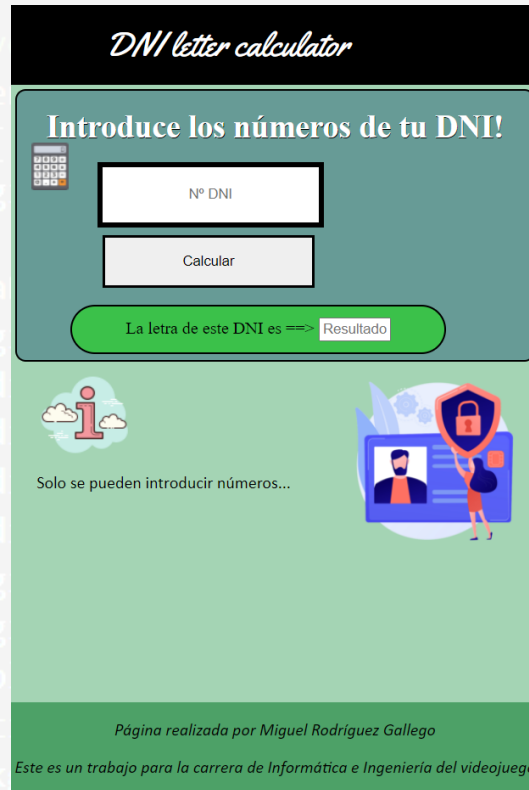
He intentado hacerla responsive mediante la medida "vw" de tamaño y "@media screen" del alto y ancho de la página, reajustando según la necesidad.

1. Diseño principal



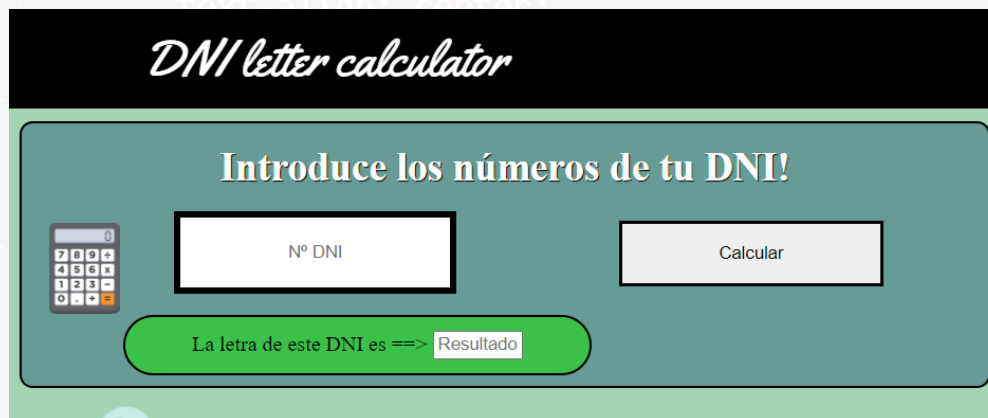
2. Responsive Lateral (1/2 pantalla)

Modifico los márgenes de los inputs y cambio a display absolute la imagen azul y la calculadora, usando también los márgenes y la medida “vw” para controlar que quede bien posicionado.



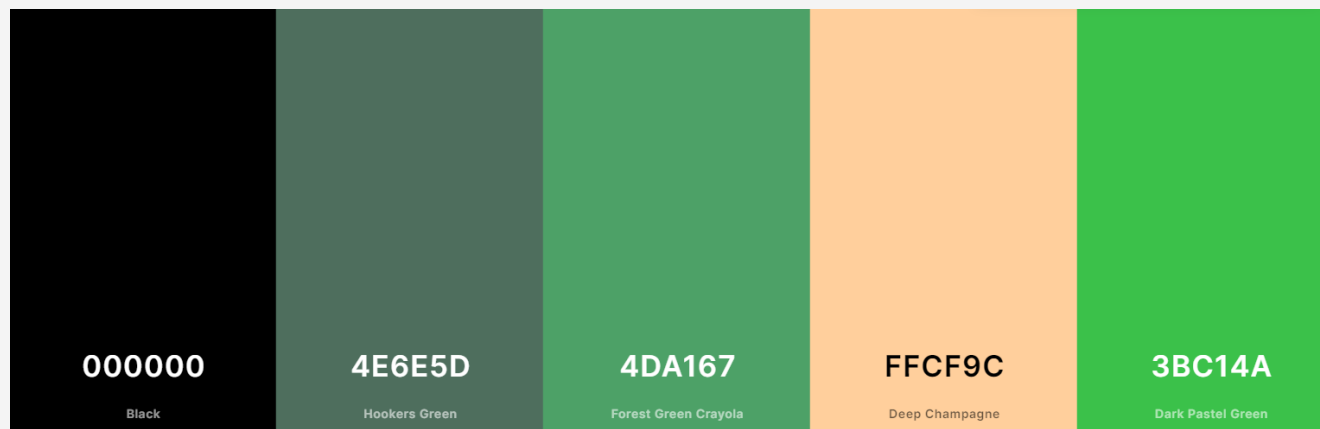
3. Responsive Vertical (1/4 pantalla)

Aquí principalmente cambio el display del footer a none para que no quite toda la visión de la página.



Paleta de colores

He usado esta paleta de colores ayudándome de la página web **Coolors.co...**



Fuentes de letra

- Calibri
- Yellowtail (fuente de Google fonts)
- Monserrat (fuente de Google fonts)

Hovers

Barra de navegación de arriba → Aumentar tamaño de la letra

Imágenes → Aumentar tamaño

Botón Enviar → Aumentar tamaño

Active

Barra de navegación de arriba → Disminuir tamaño de la letra

Imágenes → Disminuir tamaño

Ayuda → Disminuir tamaño

Animaciones

Barra de navegación de arriba → Se desliza desde fuera de la página hacia adentro al cargar la página.

Título inicio página → Se desliza desde fuera hacia dentro

Texto ayuda → Slideln con opacidad