



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**. Quitó 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.

The screenshot shows a web application titled "DNI letter calculator" in a black header. The main content area has a teal background. At the top, it says "Introduce los números de tu DNI!". Below this, there is a white input field labeled "Nº DNI" and a grey button labeled "Calcular". Underneath the button is a green rounded rectangle containing the text "La letra de este DNI es ==>" followed by a white box labeled "Resultado". At the bottom of the teal area, there is a light green section with a blue information icon and the text "Solo se pueden introducir números...". To the right of this text is an illustration of a person at a computer with a shield icon. The footer is dark green and contains the text "Página realizada por Miguel Rodríguez Gallego" and "Este es un trabajo para la carrera de Informática e Ingeniería del videojuego".

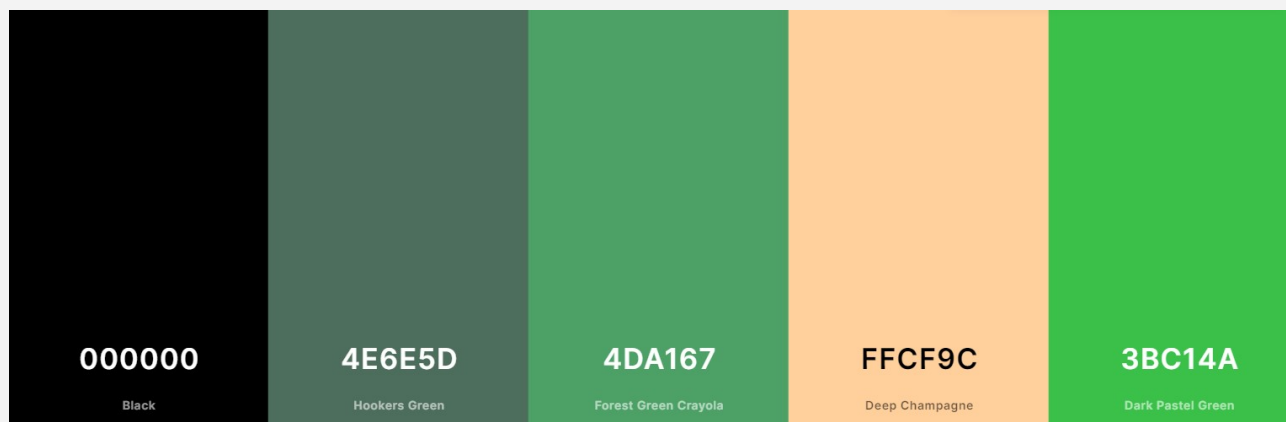
3. Responsive Vertical (1/4 pantalla)

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

The screenshot shows the same web application in a vertical layout. The header "DNI letter calculator" is still present. The main teal area contains the title "Introduce los números de tu DNI!". Below the title, there is a small calculator icon on the left, a white input field labeled "Nº DNI" in the center, and a grey button labeled "Calcular" on the right. Below these elements is a green rounded rectangle with the text "La letra de este DNI es ==>" and a white box labeled "Resultado". The footer is dark green and contains the same text as the previous screenshot, but it is not visible in this layout.

Paleta de colores

He usado esta paleta de colores ayudándome de la página web **Colors.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 → SlideIn con opacidad