



# LMSGI> UT02 > Justificativo Tarea

1º DAW

CINTIA NAIR GAITAN BRAVO

- 1- La página debe cumplir con el estándar HTML 5, indicando que está en español y codificada como UTF-8

El documento html incluye la declaración de la etiqueta `<!DOCTYPE html>` en su inicio, esto indica al navegador que se utilice éste estándar.

Para indicar que está en español utilicé la etiqueta `<html>` con atributo `Lang = "es"`.

Para la codificación incluí la metaetiqueta `meta` con su atributo `<meta charset="UTF-8" />` y la coloqué dentro de la sección `<head>`.

- 2- El título de la página será "LMSGI02 – Tarea 2324" y, como metadato, se incluirá tu nombre completo como autor de esta.

Dentro de la sección "head" incluí el metadato con nombre autor y la etiqueta "title" con el título que especifica.

- 3- La hoja de estilos se desarrollará en un fichero aparte, enlazado en el código HTML.

Tal como se especifica, creé un fichero "style.css" dentro de la carpeta con el html y la carpeta de imágenes. Al fichero "style.css" lo enlacé al html por medio de la etiqueta `link` con su atributo `rel = "stylesheet" href= "style.css"`.

- 4- La estructura de capas diseñada por el alumno es coherente y permite llevar a cabo la composición visual requerida.

Mi estructura se compone de diferentes contenedores como "main", "aside", "section", "div", normalmente con una clase que permitirán darle diferentes tamaños, colores, fuentes para que se puedan ver de acuerdo con las imágenes que se presentan en la tarea.

Mi documento está estructurado de la siguiente manera:

Un contenedor principal llamado `body` que contiene toda la estructura visible de la página, dentro de él se encuentra la etiqueta "header" que contiene el encabezado, en mi caso la imagen `hall` por medio de la etiqueta "img", su fuente "src" donde se coloca el path de la misma y su clase para luego darle formato con `CSS`.

Dentro del `body` también encontraremos la etiqueta "main", contiene todo el contenido relevante para el usuario, como el contenido adicional por medio de la etiqueta "aside" que contiene una imagen, como así también otra sección

importante por medio de la etiqueta “section” con su clase subcontenedor que a su vez contendrá su “div” que contiene a la etiqueta “h1” para el título correspondiente, en esta sección también encontraremos la sección “servicios” que permitirá darle estructura a sus cards que están contenidas dentro de divs.

- 5- El cuerpo de la página se adaptará al ancho de la pantalla en la que se visualice. El fondo de la página tendrá un color gris, cuyas componentes RGB tendrán (todas) un valor del 30% de la luminosidad máxima (expresando los valores en porcentaje).

Para cumplir con éste propósito utilicé el selector “:root” que selecciona el elemento raíz del documento (html) dónde definí los valores que se piden.

- 6- Deberá hacerse uso de entidades HTML en los caracteres especiales que lo precisen.

En mi documento no hay caracteres que deban ser reemplazados con elementos.

- 7- Se mostrará un encabezado haciendo uso de las etiquetas semánticas que HTML5 propone para ello. Este contendrá como fondo el archivo “hall\_low.jpg”, que deberá estar ubicado en la ruta relativa “res/images”.
- 8- La imagen de fondo del encabezado quedará centrada y adaptada a la anchura de este.
- 9- La altura del encabezado será del 20% de la anchura de la pantalla, pero no podrá sobrepasar los 200 píxeles.

Para el encabezado utilicé una etiqueta “header” en la que incluí la imagen especificada, al punto 8 y 9 utilicé el css asociado a la clase en el html para darle todas las “configuraciones” que se piden.

- 10- La imagen lateral estará contenida en un contenedor del tipo que HTML5 recomienda para una sección lateral. La imagen deberá adaptarse a la anchura de dicho contenedor.
- 11- Esta imagen reside en “doctores\_low.jpg”, en la misma carpeta que el encabezado “hall\_low.jpg”. Si no se encontrara, debería mostrarse el texto “Equipo médico”.

Para la imagen lateral utilicé la etiqueta “aside” que se recomienda para estos fines, dentro de ella utilicé un “alt” que es para un atributo alternativo, en este caso por si no se viera la imagen, se verá “Equipo Médico”

- 12- El contenedor que agrupa al rótulo naranja y todos los grupos de opciones será de tipo “main”. Tanto él como la imagen de la izquierda podrán crecer para adaptarse al ancho de la página, pero la imagen crecerá la mitad de lo que crezca este contenedor principal.

Esto se hace agrupando estos elementos dentro del “main” y para que pueda adaptarse al ancho de la página utilizaremos flex-wrap, que permite adaptar los elementos a las diferentes pantallas.

- 13- Los iconos de las opciones estarán ubicados en “res/icons”. No requieren texto alternativo, ya que todos están acompañados de rótulos que describen su acción.

Los íconos están ubicados dentro de la carpeta que contiene el proyecto para que sea más fácil su acceso.

- 14- Las 9 opciones seleccionables son en realidad vínculos. Se puede pinchar en cualquier parte del área azul clara. Vinculan a la misma página, pero dando diferentes valores a un parámetro “action” (valores de ejemplo para “action” pueden ser “cit”, “tra”, “his” ...)

En el html, dentro de cada botón se coloca una etiqueta de enlace <a> con su atributo “href” dónde se especificará los parámetros.

- 15- El aspecto de las opciones seleccionables, incluyendo sus iconos, debe conseguirse mediante contenedores o elementos con colores de fondo y bordes redondeados. Su anchura nunca será de menos de 256 píxeles, pero pueden crecer hasta ocupar el 90% del ancho disponible en el contenedor de su grupo de opciones (azul más oscuro).

Con respecto a los contenedores redondeados, utilizo un “border-radius: 40px “ para que se redonde el botón celeste oscuro, y para el contenedor de la imagen utilizo el border radius 50% para que quede un círculo. Para la anchura utilizo min-width: 256px y max-width: 90% en cada card.

- 16- Los grupos de opciones pueden crecer de tamaño (individualmente) y también ocupar varias líneas si su contenedor superior se estrecha demasiado (esto puede verse en las capturas: en la primera los 3 grupos caben en una línea, pero en las siguientes no).

Para esta consigna utilicé `flex wrap: wrap`. Que hace que los contenedores se adapten según el tamaño de la pantalla.

- 17- El rótulo “Seleccione gestión” heredará la mayor parte de atributos de la misma clase que los grupos de opciones, pero poseerá un identificador y, a través de él, se le dará el formato que le hace diferir de los otros (básicamente el color de fondo y el tamaño de la fuente, aunque puede que alguna cosa más)

Para ello se creó la clase “gestión” a la que se le dio los diferentes atributos que se piden.

- 18- Deberá hacerse uso de clases para agrupar elementos que compartan apariencia. En el código CSS habrá selectores a nivel de etiqueta, clase e identificador, según corresponda.

Se utiliza el selector `body` a nivel de etiqueta, y se ha colocado clases en los contenedores.