**Actividades U4. Estilos con CSS**

**Tema4.Práctica1. CSS (2h)**

1. **Crea una página web con elementos: encabezados, párrafos, imagen, lista, tabla, linea horizontal, enlaces, etc.**.Da formato a los elementos anteriores a los que darás color, tipo de fuente, alineación, tamaño, resaltado de texto con una caja de color, también cambiando el borde de la misma etc. con propiedades CSS en los siguientes apartados utilizando **estilos inline** en una web que llames inline.html (3 puntos, asegurarse de que se ha usado los elementos que se han detallado y en plural, es decir habrá varios para poder observar los distintos estilos)
2. Práctica como usar los distintos selectores de CSS con los sencillos ejercicios que se plantean en las siguientes plataformas: (para demostrar que los has realizado pega un pantallazo de los niveles realizados de las plataformas que hayas realizado, mínimo 15 correctos {se ve clicando sobre las líneas horizontales y la palabra “nivel”})
   1. Ejercicio de acceso a elementos de HTML para darles formato: [https://flukeout.github.io/#](https://flukeout.github.io/) (2 puntos) [Soluciones](https://gist.github.com/chrisman/fcb0a88459cd98239dbe6d2d200b02d1)
3. Para los siguientes apartados utiliza la misma web pero eliminando los estilos en línea. A cambio usarás el método de **estilos en cabecera** llamando directamente a los elementos genéricos o especificando a través de identificadores o clases. Has de usar llamadas a los distintos elementos genéricos desde la cabecera, pero también nombrándolos a través de un **identificador y** con **class** (obviamente prueba a que existan dos elementos con un mismo identificador y/o clase, dar estilo a un elemento genérico y otro estilo a un elemento concreto identificándolo con cualquiera de los dos métodos, etc.) Esta segunda página se llamará cabecera.html (2+1 punto por usar clases e identificadores)
4. Da formato a los elementos anteriores utilizando **estilos declarados en una hoja externa** llamada estilo1.css en una web que llames externa1.html (1 punto)
5. Crea un **nuevo estilo CSS** en otro fichero estilo2.css para la web externa2.html (igual que la anterior pero solo modificando la llamada al fichero CSS) cambiando los valores de las propiedades declaradas en estilo1.css (1 punto)

**Entrega** todos los archivos: 4 HTML + 2 CSS + 2 imágenes pantallazo de la ejecución de la web en el apartado 3 y 4 deben estar en la carpeta del drive denominada 2.5 ApellidoNombre

**Tema4.Práctica2. Maquetación (2h)**

Crea una página web sin contenido, solo estructural para trabajar la maquetación del mismo. Vas a usar en este caso CSS en la cabecera (head) del documento html.

1. Ejercicio con contenedores y localización de los elementos en su interior. <https://flexboxfroggy.com/#es> Realiza un mínimo de 10 niveles (3 puntos) [Soluciones](https://gist.github.com/lukasrudnik/c72cafebd0db5bae4aa5563b24e73fd2)
2. Crea una página web siguiendo la misma estructura que se indica en el dibujo dándole colores de fondo distintos a cada **continente** así como distintos contornos (7 puntos: 4.5 puntos maquetación, 1 punto bordes, 1 punto márgenes; 0.5 fondos)



**Tema4.Práctica3. Diseño flexible (2h)**

1. Crea un nuevo HTML siguiendo la misma estructura trabajada en la práctica 2.6, pero esta vez insertando contenido. Para organizar distintos contenidos en un mismo contenedor prueba a usar **contenedores “div”** y también para resaltar textos como en el [ejemplo](https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_overflow_visible) (4 puntos)
2. Prueba ahora a introducir comandos **responsive,** al menos **media queries, metaetiqueta viewport y cajas flexibles (opcional usar un grid)**. Pruébalos para distintos tamaños de pantalla a ver cómo funciona (al menos se debe adaptar a pantallas de ordenador 16:9 y a smartphones). En el caso de las cajas flexibles prueba a cambiar la alineación y justificado de los elementos entre otras cosas. Resalta el uso de cada uno de ellos incluyendo un comentario explicando el objetivo de dicha línea de comandos. Realiza distintas pruebas dejando solo una activa y el resto déjalas desactivadas usando comentarios <!-- línea de comandos--> (3 puntos @media +0.5 puntos metaetiqueta +2 puntos cajas flexibles - atributos responsive ) + (2 puntos EXTRA por intentar implementar un grid con los contenidos anteriores)

**Tema4.Práctica4. Proyecto final (CSS) (2-3h)**

(sobre 11 puntos)

En esta ocasión vamos a poner en conjunto todo el sitio web con las distintas páginas y elementos que has ido trabajando en las prácticas anteriores.

1. **Mapa web**. Crea un dibujo (te recomiendo que lo realices con dibujos de Google) con tu mapa del sitio web. Guarda el mismo como dibujo ya que lo usaremos posteriormente.(0,5 Puntos)

Mapaweb:



Boceto; crea también un boceto del maquetado de la página “tipo” de tu sitio web (0,5 Puntos)



1. **El sitio web va a contener** distintas páginas (4 como mínimo): (0,5 puntos)
   1. Index (página principal)
   2. mapa web (incluye el dibujo/croquis de todo el sitio web)
   3. formulario (en el que habrá un breve texto explicando el motivo del mismo)
   4. Otras páginas con todos los contenidos trabajados en las práctica anteriores.
2. Todas las páginas del sitio web tienen que reunir una serie de pautas:
   1. En la **pestaña del navegador** aparecerá siempre un mismo logotipo y una palabra/s indicando su contenido (en el ejemplo serían los mismos que los nombres de archivo)(1 punto)
   2. Todas las páginas, que no sean la index, contarán con una imagen de una casita en la parte inferior y centrada que servirá como **enlace para volver a la página principal** (index)(0,5 puntos)
   3. Todas deben de contener **metaetiquetas** para indicar que usaremos lenguaje castellano, el autor de la web, palabras clave y descripción (distintas y adecuadas a cada página del sitio), para indicar el tipo de caracteres que vamos a utilizar (ASCII o UNICODE)(0,5 puntos)
   4. Todos los atributos de formato han de ser declarados con **atributos CSS** que estarán concentrados todos en un archivo externo.(0,5 puntos)
   5. Todas las páginas deben tener un **diseño responsive**, al menos algún comando que sirva para adaptar la web a distintos tamaños de pantalla y alguna de ellas usar reglas media queries (1 punto)
3. La página index tendrá una **organización de contenidos** similar al trabajado en la práctica 6 usando dichos continentes con los colores declarados. Los **continentes** contendrán:
   1. header: un texto tipo titular con la temática de tu sitio web además de una imagen igual al icono de tu sitio que has incluido en la pestaña del navegador(0,5 puntos)
   2. nav: textos o botones que sirvan para direccionar al usuario a las distintas páginas del sitio(1 punto)
   3. article y aside: al gusto (0,5 puntos)
   4. footer: datos de contacto (teléfono y correo electrónico ficticio de la organización) además de enlace al mapa web (0,5 puntos)
4. En una de las páginas incluye el **formulario** de la práctica 4 (0,5 puntos)
5. En otra de las páginas incluye un repositorio de **imágenes** y demás contenidos multimedia como **frames de Youtube** y opcionalmente audios (usa los que ya preparaste en la práctica 3). Todos estos contenidos tendrán una disposición tipo index y bajo cada una debe haber **texto** pie de foto o vídeo para indicar de qué va el contenido o la fuente de la que se ha obtenido. Al final de esta página incluye un texto de un color llamativo junto a la imagen de la casita que al pincharlo vuelva a la parte superior de esta página (**enlace interno**)(1 punto)
6. En alguna de las páginas incluye un **listado** (práctica 3), una **tabla** (práctica 2) y las **etiquetas br y abbr** (1 punto)

**Nota**:

* Todas las etiquetas deberán estar convenientemente cerradas, incluidas las que tienen autocierre como br, hr, img,...(0,5 puntos)
* Usar siempre los atributos apropiados como alt en imagen, así como label en formularios (0,5 puntos)