

Apellidos y Nombre: \_\_\_\_\_

Hora de Inicio 8:30

Duración: 2 Horas y media

Cada ejercicio se va a realizar en un fichero, para ellos vamos a partir del fichero **primero.rar**. Al finalizar comprime los ficheros que constituyen el examen y ponle tu nombre a dicho fichero. Al inicio de cada fichero pon un comentario con tu nombre y apellidos. Cada ejercicio se puntúa sobre 2 puntos.

1.-) En el fichero **ejercicio\_1.html** realiza las siguientes acciones mediante un estilo vinculado:

a.-) Pon como imágenes de fondo **imagen\_11.jpg, imagen\_12.jpg, imagen\_13.jpg, imagen\_14.jpg, imagen\_15.jpg e imagen\_16.jpg**. Dichas imágenes ocuparán todo el **ancho de navegación** y **siempre serán visibles** mostrándose **una única vez**. Se van a mostrar en la **parte superior las tres primeras imágenes** y las **otras en la parte inferior**. Todas las **imágenes** van a tener el **mismo tamaño**.

b.-) Aplica al **documento** las siguientes características:

- i. El tipo de letra para todo el documento va a ser Comic Sans MS.
- ii. El interlineado va a tener un tamaño un 75 % mayor que las letras.
- iii. La cabecera H1 va a tener un tamaño un 125% mayor que las letras.
- iv. Las cabeceras H2 van a tener un tamaño un 80% mayor que el tamaño de las letras.
- v. Se **diseña pensando en móviles** y se **deberá utilizar min-width o max-width**.
- vi. Si la resolución es **superior a 1300 pixeles** el tamaño de las letras va a ser de 14 puntos y el color de los caracteres va a ser 45B39D.
- vii. Si la resolución está **comprendida entre 1001 pixeles y 1300** pixeles el tamaño de las letras va a ser de 13 puntos y el color de los caracteres va a ser FA8072.
- viii. Si el resolución está **comprendida entre 751 pixeles y 1000** pixeles el tamaño de las letras va a ser de 11 puntos y el color de los caracteres va a ser FAD7A0.
- ix. Si la resolución está **comprendida entre 500 pixeles y 750** pixeles el tamaño de las letras va a ser de 10 puntos y el color de los caracteres va a ser 7B241CS
- x. Si la resolución es **inferior a 500 pixeles** el tamaño de las letras va a ser de 9 puntos y el color de los caracteres va a ser 195A19.

c.-) Todos los **párrafos (p)** que estén **a continuación** de una **cabecera (h2)** **contenidos**, todos ellos, en un **párrafo (div)** van a estar en **cursiva con un tamaño de 13 puntos**.

d.-) Todos los **párrafos (p)** que están **precedidos** de otro **párrafo (p)**, todos ellos, **dentro** de un **párrafo (div)** se van a mostrar con un **borde redondeado de tres colores (rojo, amarillo y azul)**.

e.-) Todas las **cabeceras (h2)** que estén **dentro** de un **párrafo (div)** se van a mostrar **subrayada de color naranja y punteado**.

f.-) La **cabecera h1** se va a mostrar con una sombra sobre las letras abajo y a la izquierda con el color 07357F.

Apellidos y Nombre: \_\_\_\_\_

- g.-) Todos los **párrafos (p)** que estén **dentro** de un **párrafo (div)** se van a mostrar con el color DCD100.
- 2.-) En el fichero **ejercicio\_2.html** realiza las siguientes acciones mediante un estilo vinculado:
- a.-) El color de los hiperenlaces será 2DE120,
  - b.-) los hiperenlaces visitados serán de color E18E20
  - c.-) el color de los hiperenlaces cuando se pulse sobre ellos será 20E1D8.
  - d.-) Todos los **párrafos (p)** que estén **dentro** de un **párrafo (div)** y que **no sean hijos** de los mismos se van a mostrar con el tipo de letra Arial con un tamaño de 10 puntos y de color 841827.
  - e.-) Todos los **párrafos (div)** que hay a **continuación** de un **hiperenlace** se van a mostrar con un borde de 13 puntos, punteado, de color 3A2A5B y una transparencia del 55 %. Van a tener un relleno de 20 pixeles. Siendo el color de fondo de estos párrafos E5E28A, mostrando el color a partir del contenido. Van a tener una sobrelínea de 2 puntos de color A3ED23
  - f.-) Todo el **documento** va a tener un margen izquierdo de 20 pixeles, un margen superior de 15 pixeles y un margen derecho de 10 pixeles.
  - g.-) La **lista ordenada** que hay va a tener un contador que se va a ir incrementándose de 2 en dos, empezando la enumeración en 20, delante del contador vamos a poner el literal **"ani"** y después del contador vamos a poner **"mal"**, el contador va a ir desde el número 20 al 60, si hay más elementos se van a mostrar con el indicador de tipo **hebrew**.
  - h.-) La **lista no ordenada** que hay al principio va tener como marcador la **imagen tc.png**.
  - i.-) La imagen de esta página (**imagen\_21.jpg**) deberá tener un tamaño del 25% y se va a desplazar a lo largo de los bordes del documento, en un recorrido de 10 segundo y realizando el recorrido 5 veces.
- 3.-) En el fichero **ejercicio\_3.html** realiza las siguientes acciones mediante un estilo vinculado:
- a.-) El **párrafo (div)** con **identificador picose** se van a mostrar con estructura de **flexbox**,
    - i. Todos los párrafos (span) que se encuentran dentro del mismo:
      1. se van mostrar uno a continuación del otro,
      2. un ancho del 30%,
      3. mostrándose con un borde rojo
      4. alineados a la parte superior
      5. el párrafo con identificador pic que va a tener alineación centrada.
  - b.-) Todos los párrafos de la clase **cantabria** se van a mostrar con:
    - i. el tipo de letra "Comic Sans MS"
    - ii. el color de fondo va a ser un degradado lineal de los colores C74B7B, C76C4B y C7B54B.
  - c.-) Todos los párrafos que tengan una **clase** que **contenga** la cadena **"fini"** se van a mostrar con el tipo de letra Cambria con un tamaño de 14 puntos de color 43695B.

Apellidos y Nombre: \_\_\_\_\_

- d.-) Todos los párrafos que tengan en el **valor** de la **clase al menos** el valor **“picos”** se van a mostrar con el tipo de letra Calibri con un tamaño de 12 puntos y color 900E3E.
- e.-) El **párrafo div** con **identificador pueblos** va a tener estructura de **grid**. Pensar que estamos **desarrollando para dispositivos móviles y utilizando width**.
- i. Si la resolución es **menor de 300 pixeles** va a tener dos columnas y diez filas, el tamaño de las letras va a ser de 8 puntos, el color de los caracteres va a ser blanco y el color de fondo azul.
  - ii. Si la resolución está **comprendida entre 300 pixeles y 600** pixeles va a tener tres columnas y siete filas, el tamaño de las letras va a ser de 9 puntos, el color de los caracteres va a ser amarillo y el color de fondo rojo.
  - iii. Si la resolución está **comprendida entre 601 pixeles y 900** pixeles va a tener cuatro columnas y cinco filas, el tamaño de las letras va a ser de 10 puntos, el color de los caracteres va a ser blanco y el color de fondo va a ser verde.
  - iv. Si la resolución está **comprendida entre 901 pixeles y 1200** pixeles va a tener cinco columnas y cuatro filas, el tamaño de las letras va a ser de 11 puntos, el color de los caracteres va a ser marrón y el color de fondo va a ser naranja.
  - v. Si la resolución está **comprendida entre 1201 pixeles y 1500** pixeles va a tener siete columnas y tres filas, el tamaño de las letras va a ser de 12 puntos, el color de los caracteres va a ser azul y el color de fondo va a ser rojo.
  - vi. Si la resolución es **superior a 1500 pixeles** va a tener diez columnas y dos filas, el tamaño de las letras va a ser de 13 puntos, el color de los caracteres va a ser violeta y el color de fondo va a ser naranja.
  - vii. Las **cabeceras h2** que hay dentro de este párrafo van a tener un tamaño un 75% mayor que el tipo de letra.
- f.-) Las **imágenes** van a tener un tamaño del 25%.
- 4.-) En el fichero *ejercicio\_4.html* realiza las siguientes acciones mediante un estilo vinculado.
- a.-) Todos los **párrafos (div)** que tenga el **atributo class** van a tener un ancho de 400 pixeles y una altura de 200 pixeles, van a tener un borde alrededor de trazo doble, teniendo los bordes redondeados y con una sombra abajo y ala izquierda de color 12E69C.
  - b.-) Los **párrafos (div) de la clase c1**, cuando el texto sobresale del párrafo se va a ocultar todo y el fondo va a ser un degradado circular de los colores F4BEFA, FABED6.
  - c.-) Los **párrafos (div) de la clase c2**, cuando el texto sobresale del párrafo se va a ocultar verticalmente y el fondo va a ser un degradado lineal de los colores 9D3BBE, 643BBE.
  - d.-) Los **párrafos (div) de la clase c3**, cuando el texto sobresale del párrafo se va a ocultar horizontalmente y el fondo va a ser un degradado lineal repetido de los colores 9AC9D5, 65B2A4 y 6D853E.
  - e.-) Todo el **documento** va a tener:

Apellidos y Nombre: \_\_\_\_\_

- i. un margen izquierdo de 15 pixeles
- ii. un margen derecho de 10 pixeles
- iii. un margen superior de 5 pixeles.
- iv. un relleno superior de 6 pixeles
- v. un relleno izquierdo de 3 pixeles
- vi. un relleno derecho de 5 pixeles.
- vii. El documento va a tener como imagen de fondo paris-2.jpg que se va a repetir verticalmente en la zona central de la pantalla con un tamaño de 40%.
- viii. El tipo de letra va a ser Cambria con un tamaño de 11 puntos y de color 32164E.

f.-) La **lista anidada** que hay al final va a tener un único contador que en el primer nivel va a mostrar el número del elemento y en el segundo nivel van a aparecer los contadores de los dos niveles separados por un punto, un guión y un punto.

5.-) En el fichero **ejercicio\_5.html** realiza las siguientes acciones, mediante un estilo vinculado:

- a.-) Haz que en los **párrafos (p) hijos de párrafos (div)** la primera línea aparezca en negrilla, cursiva y subrayada. Además la primera letra deberá tener un tamaño que sea el triple del tamaño normal.
- b.-) La **primera lista ordenada** va a tener como marcador de los elementos números hebreos.
- c.-) La **lista no ordenada** que hay al final va a tener un contador repetido con los caracteres de código AF y AD
- d.-) La **última lista ordenada** va a tener como marcador letras griegas en minúscula.
- e.-) El color de los **hiperenlaces** será 2DE120 y tamaño 14puntos,
- f.-) Los **hiperenlaces visitados** serán de color E18E20 y tamaño 13 puntos
- g.-) El color de los **hiperenlaces cuando se pulse sobre ellos** será 20E1D8 y el tamaño de 16 puntos.
- h.-) Haz que el **párrafo div** de identificador "**constr**":
  - i. va a tener estructura de grid
  - ii. va a tener 3 columnas y 6 filas.
  - iii. El elemento hijo de identificador **p2** se va mostrar en la fila 3 columna 1.
  - iv. El elemento hijo de identificador **p5** se va a mostrar en la fila 4 columna 2 y se va a mostrar en un cuadro de cuatro celdas (2 x 2).
  - v. El elemento hijo de identificador **p10** se va mostrar en la fila 1 columna 1 y va a ocupar tres celdas en vertical. Los elementos hijos se van a colocar por columnas.
  - vi. Las **columnas van a estar separadas** por 20 pixeles y las **filas** por 30 pixeles.