

Actividad2_5

Para realizar la siguiente actividad, te facilito dos ficheros comprimidos. En el “original” tienes la carpeta con todos los ficheros necesarios para ver la página web de forma correcta. Es, por decirlo así, la solución al ejercicio.

En el fichero “Ejercicio” tienes todo lo necesario para realizar el ejercicio. Como es lógico, la actividad está enfocada a que intentes realizar el ejercicio sin mirar la solución...

Descripción

Dentro de la carpeta Ejercicio que debes haber descomprimido del fichero “Ejercicio.rar”, cuentas con una página html (principal) denominada **index.html** y una hoja de estilos denominada **estilos.css** como elementos principales. Además cuentas con los distintos ficheros y carpetas necesarios para que todo funcione correctamente.

Estos dos ficheros (**index** y **estilos**) están incompletos y tu trabajo consiste en completarlos tal y como se indica en los siguientes pasos:

1.- El fondo de la página debe contener la imagen “**fondo.jpg**”

2.- Crea en el documento **html** una sección cabecera con el identificador “**cabecera**”.

Esta sección debe contener una “div” con un elemento de encabezado 1 con el texto:

Blog de Tecnología

El estilo de esta sección debe ser:

- Alineación del texto: centrado
- Color del texto: blanco
- Color de fondo: gradiente lineal que comience en la derecha y aplique los colores #0F76A0, #BEDEEB
- Sombra del texto: 2px 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.5)

El estilo de la div de cabecera debe ser:

- Margen interior: 20px

El estilo del elemento de encabezado debe contener:

- Fuente: negrita, tamaño 30 píxeles y familia Arial,sans-serif

3.- La sección de navegación (**id="menuprincipal"**) contiene una caja con una lista desordenada y cuatro elementos de lista que hacen referencia a las páginas indicadas con los siguientes textos y que deberán abrirse en una pestaña nueva:

- -Práctica (practicas/practica.html)
- Departamentos (dptos/departamentos.htm)
- Sellos (sellos/sellos.html)
- Contacto (contacto/contacto.html)

El estilo de la sección de navegación debe contener:

- Altura de 50 píxeles
- Posición: sticky
- La misma animación que el elemento cabecera

El estilo de cada elemento de lista debe contener:

- Margen interior de 15 píxeles arriba, 10 píxeles a la derecha, 0 píxeles abajo y 10 píxeles a la izquierda
- Margen derecho de 5 píxeles
- Altura de 35 píxeles

Al posicionar el ratón encima de cada elemento del menú de navegación, el color de fondo debe ser: #6FACC6

4.- En este punto, tienes declarada una sección **aside (id="infoadicional")**. Dentro de ella se ha introducido como primer elemento una **div (clase información)** con el texto **Más información**. Lo que debes hacer es animar ese elemento de la siguiente forma

La div debe contener el siguiente estilo:

- Ancho de 240 píxeles.
- Margen superior e inferior de 10 píxeles e izquierda y derecha automático.
- La fuente será: negrita de 26 píxeles y familia Arial, sans-serif

- El color del texto será #ffffff
- La alineación del texto centrada
- El radio del borde a 20 píxeles
- Una animación con los siguientes valores: 1s linear 0s infinite alternate none;

La animación consistirá en establecer al inicio el color de fondo a #OB0B0B y al final a #FF0000

5.- Debes añadir dos nuevas secciones de la clase “articulo” con las siguientes características:

a) El encabezado debe ser: **Las tendencias tecnológicas de 2025**

la imagen será el fichero **python.jpg** con **alt="Imagen de tecnología"**

El texto descriptivo debe ser: **La inteligencia artificial, la computación cuántica y la ciberseguridad seguirán marcando el ritmo en la industria tecnológica...**

Cuando se pulse el botón “Leer más” se accederá a: “<https://www.baoss.es/python-el-lenguaje-del-futuro/>” en una pestaña nueva.

b) El encabezado debe ser: **Machine Learning**

la imagen será el fichero **machinelearning.jpg** con **alt="Machine Learning"**

El texto descriptivo debe ser: **Los lenguajes de programación están evolucionando con nuevas capacidades que facilitarán el desarrollo de software más eficiente...**

Cuando se pulse el botón “Leer más” se accederá a “<https://www.redalyc.org/journal/3314/331475280017/331475280017.pdf>” en una pestaña nueva.

6.- Añade en el “html” una sección de footer para que se le aplique el estilo definido en la hoja de estilos de **#pie**. La sección contendrá un párrafo con el texto: **© 2025 Blog de Tecnología**

Es muy recomendable que veas todo el código, que lo analices, que estudies cómo está estructurado y desarrollado. Te ayudará mucho a ver y comprender cómo se realiza una página web.

ANEXO I

Imagen de la página (aproximada)

Blog de Tecnología

Principal Departamento Sedes Contacto

Más información

- [Másteres de Talavera](#)
- [Lecturas del 5G innovativo](#)
- [Guía completa IBM](#)
- [IBM 5G](#)

Las tendencias tecnológicas de 2025



La inteligencia artificial, la computación cuántica y la ciberseguridad seguirán marcando el ritmo en la industria tecnológica...

El futuro de la programación



Los lenguajes de programación están evolucionando con nuevas capacidades que facilitan el desarrollo de software más eficiente...

Las tendencias tecnológicas de 2025



La inteligencia artificial, la computación cuántica y la ciberseguridad seguirán marcando el ritmo en la industria tecnológica...

Machine Learning



Los lenguajes de programación están evolucionando con nuevas capacidades que facilitan el desarrollo de software más eficiente...

© 2025 Blog de Tecnología