

Práctica # 18 JavaScript

Instrucciones

- Crear las páginas web que se le solicitan a continuación
- Cree el archivo js que se le solicita.
- Si es necesario cree archivos css
- Suba las páginas creadas al espacio de tareas en Microsoft TEAMS.

Actividades

Utilizando Visual Studio Code u otro editor de código de su preferencia, escriba el código js necesario para dar la funcionalidad que se solicita.

1. Crear una carpeta para guardar el sitio solicitado.
2. Diseñe una página con el nombre de **Index_pra_04_A** y responda las siguientes preguntas.
 - a. Hacer un encabezado y un pie de página y aplicarle formatos CSS, deben tener el mismo formato.
 - b. Mostrar la fecha del sistema y aplicarle formatos en CSS.
 - c. Mostrar un reloj que se actualice automáticamente y además aplicarle formatos CSS.
 - d. Mostrar un nuevo reloj, pero este debe mostrar las horas minutos y segundos que faltan para que se termine el día actual, también agregar un formato CSS.
 - e. El html solo debe tener lo siguiente:

```
<body>
  <header id="Cabecera">Práctica 04 Reloj </header>
  <div id="cuadro">
    <div id="reloj"></div>
    <div id="fecha"></div>
    <div id="relojreversa"></div>
  </div>
  <header id="pie"> Su nombre </header>
</body>
</html>
```

La apariencia de la página se muestra a continuación:

Práctica 04 Reloj

Hora actual
11:41:05
am

Fecha actual
4/11/2021

Hora Reversa
13:19:55

Su nombre

Práctica 04 Reloj

Hora actual
08:28:39 am

Fecha actual
30/10/2021

Hora Reversa
16:32:21

Su nombre

3. Diseñe una página con el nombre de **Index_pra_04_B**, de hacer lo siguiente:
- Agregar un encabezado mediante css.
 - Luego utilizando .js de solicitar dos números al usuario y hacer lo siguiente:
 - Elevar el primer número al segundo.
 - Calcular un número aleatorio entre 0 y 20 y mostrar el resultado en letras, por ejemplo: si sale el 9 escribir “Salió el **nueve**”.
 - La información se debe mostrar en la página HTML de la siguiente manera

Práctica 10 Clases

Respuesta uno

Número Uno 2

Número Dos 9

Número Elevado 512

Respuesta Dos

Salió el número:

Cuatro

Práctica 10 Clases

Respuesta uno

Número Uno 2

Número Dos 5

Número Elevado 32

Respuesta Dos

Salió el número:

Seis

En la página anterior debe realizar las siguientes validaciones

- c. Que los dos números sean valores numéricos, si no es así mostrar los siguiente:

Práctica 10 Clases

Numero Incorrecto

- d. Que ninguno de los dos números sea mayor a 20, si no es así mostrar los siguiente:

Práctica 10 Clases

Los dos números deben estar
entre 0 y 20

- e. El segundo debe ser mayor al primero, si no es así mostrar los siguiente:

Práctica 10 Clases

El número uno no puede ser
mayor al número 2