

EXAMEN PRACTICO 1ª EVALUACION 05/12/2023

Nombre:

Debes entregar los **2 archivos** en una carpeta con tu nombre : **apellido_nombre**. Los nombres de los ficheros deben ser:

- **apellido_nombre_ejercicio1.html**
- **apellido_nombre_ejercicio2.html**

Se penalizará:

- Que el código no esté correctamente formateado y comentado.
 - Que los ficheros no estén nombrados adecuadamente.
 - *Que se utilice código Javascript dentro de los elementos HTML. Todo el código debe estar entre las etiquetas <script> o en un fichero independiente.*
 - *Dejar un ejercicio en blanco.*
1. **Ejercicio 1:** Haga una página web que solicite un número entre 1 y 100 al usuario y genere una pirámide de la siguiente forma: **(Valoración 3,5 puntos)**

← → ↻ ⓘ Archivo C:/CURSO23_24/DWCC_DUAL/EXAMEN/practica6_ej4.html

✉ Gmail 📺 YouTube 📍 Maps

7 Calcular CalcModoTexto

```
1
1 2
1 2 3
1 2 3 4
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5 6 7
```

```
1
1 2
1 2 3
1 2 3 4
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5 6 7
```

- **Apartado 1:** Mostrar los datos de la pirámide con el método básico (document.write) (0,5 puntos)
- **Apartado 2:** Utilizando las propiedades insertAdjacentHTML e innerHTML (0,75 puntos)
- **Apartado 3:** Creando los métodos de la estructura DOM (1,25 puntos)

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head> ... </head>
  <body>
    <form action id="formulario"> ... </form>
    <div id="cuerpoPiramide">
      <div id="parrafoSolucion" class="seccion">
        <div class="seccion">
          <div class="caja">1</div> flex
        </div>
        ...
        <div class="seccion"> == $0
          <div class="caja">1</div> flex
          <div class="caja">2</div> flex
        </div>
        <div class="seccion"> ... </div>
        <div class="seccion"> ... </div>
        <div class="seccion"> ... </div>
        <div class="seccion"> ... </div>
        <div class="seccion"> ... </div>
        <div class="seccion"> ... </div>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>

```

```

1
1 2
1 2 3
1 2 3 4
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5 6 7
1 2 3 4 5 6 7 8

```

- **Apartado 4:** Asignar funcionalidad a cada una de las secciones para que al pulsar sobre ellas se elimine esa línea (1 punto)
- **Funcionamiento:**
 - El usuario introduce un número. Al pulsar el botón crear debe mostrar la pirámide, habiendo borrado con anterioridad el resultado de ejecuciones anteriores.
 - La solución de cada uno de los apartados debe ser implementado a través de funciones.
 - Se valorará el código estructurado, claro, declaración de variables utilizando la palabra más acorde en cada momento (por ejemplo, si la variable no cambia durante la ejecución del programa utilizo const, si es global, etc)
2. **Ejercicio 2:** Realiza un programa en Javascript para que se reciba una fecha y se devuelva la estación del año a la que pertenece. Se considerará el **invierno del 21 de diciembre al 20 de marzo**; la **primavera, del 21 de marzo al 20 de junio**; el verano, del 21 de junio al 20 de septiembre; y el otoño, del 21 de septiembre al 20 de diciembre (Valoración 3,5 puntos)
- **Apartado 1:** Resolver utilizando innerHtml sin formato (1 punto)



Google



Addons Store



Amazon.es

12/13/2023



Estación

otoño

- **Apartado 2: Abrir una nueva ventana y mostrar el resultado en dicha ventana (1 punto)**
- **Apartado 3: Mostrar en la pagina y en la ventana inicial con los métodos de la estructura DOM (1,5 puntos)**

En cualquiera de los apartados se debe resolver con funciones.