

5/12/2024 Examen 1 Eval DIW Parte con PC

Parte 3. RA2-2 (7 ptos)

Descargar los archivos de la tarea de aeducar, modificar el código proporcionado para cada ejercicio y entregar en aeducar los ejercicios en dos zips separados, que incluyan una subcarpeta para cada ejercicio resuelto, con el siguiente nombre:

- **InicialNombre_Apellido_1Eval_Practica.zip. (ejercicios 1, 2 y 3)**
- **InicialNombre_Apellido_1Eval_Practica_Bootstrap.zip. (ejercicio 4)**

Se podrán utilizar apuntes y chuleterio de HTML, CSS, SASS, etc. en local sin restricción, pero NO navegar por internet.

Entregar primero sin conexión los ejercicios 1, 2 y 3, solicitar al profesor la conexión para entregar, y, posteriormente, si fuera necesario (ruta CDN de bootstrap), con conexión pero sin poder navegar, realizar y entregar el ejercicio 4.

Ejercicio 1. (1,5 puntos) En el ejercicio 1, modifica solo el estilo de la clase **caja1** añadiendo propiedades, pero sin modificar las que tiene, para que sea igual a la siguiente imagen:



Ejercicio 2. (2 puntos) Modifica el style, para que el documento tenga la siguiente distribución, con grid, y 4 filas y cuatro columnas:



Ejercicio 3. (2 puntos) Dada la siguiente variable de SASS llamada \$utilities (ver código proporcionado):

```
$utilities: (  
  "padding": (  
    type:0,  
    property: padding,  
    class: g--padding-,  
    values: (  
      1: 1px,  
      2: 5px,  
      3: 10px,  
      4: 20px,  
      5: 40px,  
    )  
  ),  
  "font-size": (  
    type:1,  
    property: font-size,  
    class: g--font-size-,  
    values: (6px,7px,10px,12px,14px,16px,18px,20px)  
  ),  
  "width": (  
    type:2,  
    property: width,  
    class: g--width-,  
    max:9  
  ),  
  // "$keys": ( xxxxs,xxxs,xxs,xs,s,m,l,xl,xxl,xxxl )  
  
);
```

Crea un **programa en SASS con formato .scss** utilizando siempre que puedas funciones de SASS **que genere el siguiente código CSS** una vez compilado (puedes usar la extensión de Visual Studio Code ‘Live SASS compiler’):

```
.g--padding-1 { padding: 1px;}
.g--padding-2 { padding: 5px;}
.g--padding-3 { padding: 10px;}
.g--padding-4 { padding: 20px;}
.g--padding-5 { padding: 40px;}
.g--width-1 { width: 1;}
.g--width-2 { width: 4;}
.g--width-3 { width: 9;}
.g--width-4 { width: 16;}
.g--width-5 { width: 25;}
.g--width-6 { width: 36;}
.g--width-7 { width: 49;}
.g--width-8 { width: 64;}
.g--width-9 { width: 81;}
```

Ejercicio 4. (1,5 puntos) Especifica las clases de Bootstrap que se necesiten para que mantengan los div con id “uno” y “dos” las siguientes distribuciones según se especifica en la siguiente tabla y capturas:

	#uno	#dos	Ejemplo
Pantallas ≥1400 px	11/12 partes	1/12 partes	
1400 px ≥Pantallas>1200 px	9/12 partes	3/12 partes	
1200 px ≥Pantallas>992 px	7/12 partes	5/12 partes	
992 px ≥Pantallas>768 px	5/12 partes	7/12 partes	
768 px ≥Pantallas> 576 px	3/12 partes	9/12 partes	
Pantallas<576px	1/12 partes	11/12 partes	