

CURSO: CC3S2 - Practica Calificada 01

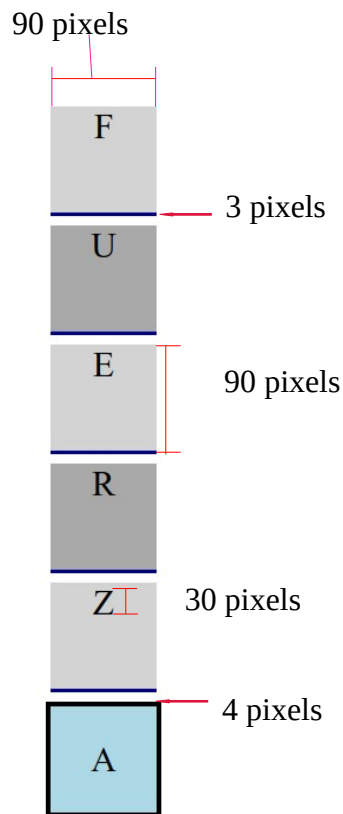
Nota: Al Final de la PC, deberá entregar un archivo CC3S2-PC01-NOMBRE-APELLIDO.zip con los archivos generados por usted incluyendo un doc con las respuestas CC3S2-PC01-NOMBRE-APELLIDO.doc

Pregunta 1. presentar un archivo index.html que, dependiendo de los archivos de estilo aplicados (estilo1.css, estilo2.css) presente dos apariencias distintas haga un screenshot de cada una de ellas (no puede usar librerías y hojas de estilo externas):

a) (5 pts)

Debe utilizar un contenedor flexbox. Los elementos están alineados verticalmente y centrados. Al modificar el tamaño de la ventana las cajas no deberán superponerse o cambiar de sitio.

Los colores utilizados son darkblue, lightgray, darkgray, lightblue, black.



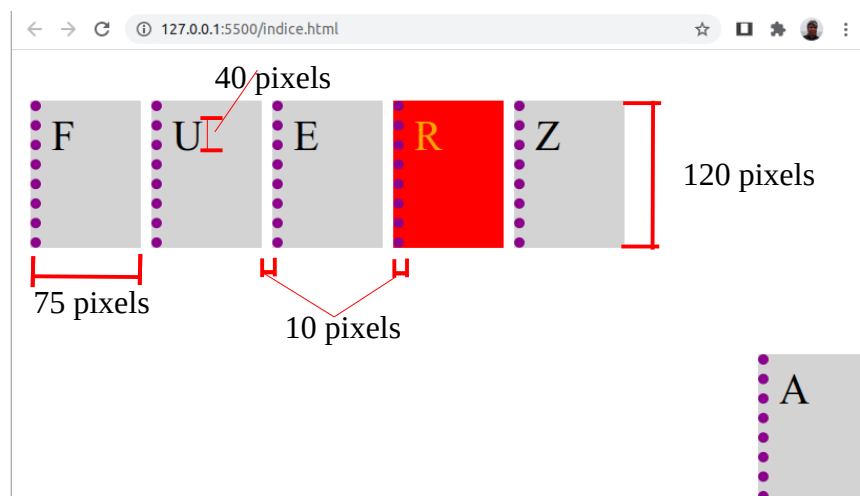
b) (5 pts)

Debe utilizar un contenedor flexbox. Los elementos están alineados horizontalmente

Al modificar el tamaño de la ventana las cajas no deberán superponerse o cambiar de sitio.

Al colocar el puntero sobre una caja debe cambiar de color. (a red y orange)

La caja A está siempre en la posición inf. Der.



Pregunta 2. haga un screenshot del resultado en cada caso.

a) (1 pts) Escriba el programa pregunta2a.js que: Liste en el log de consola las propiedades del siguiente objeto javascript.

```
var estudiante={  
    nombre: "Pedro",  
    apellido: "Picapiedra ",  
    codigo: "ABC001",  
    facultad: "Ciencias",  
    semestre: "2020-2"  
}
```

b)(2 pts) En pregunta2b.js modifique 2a, para crear una función **agregacursos** que agregue al objeto que recibe como parámetro una propiedad que es un arreglo de "cursos" con 5 cursos. Utilice esta función para agregar a estudiante los cursos en los que se ha matriculado en el semestre. Muestre el resultado de los cursos creados en el log de consola.

c)(3 pts) En el archivo pregunta2c.js Crear un arreglo de 9 estudiantes (**del tipo de objetos estudiante de la pregunta 2b**). mediante una función **fcrearestudiantes**, que devuelve el arreglo **estudiantes**, a partir del siguiente arreglo de futuros estudiantes:

```
const futurosEstudiantes=[  
  {nombre:"Ivan", apellido:"Alegria" },  
  {nombre:"Hernan", apellido:"Basombrio" },  
  {nombre:"Gabriela", apellido:"Caceres" },  
  {nombre:"Felix", apellido:"Davila" },  
  {nombre:"Eduardo", apellido:"Espinoza" },  
  {nombre:"David", apellido:"Fernandez" },  
  {nombre:"Carlos", apellido:"Gallegos" },  
  {nombre:"Bertha", apellido:"Hernandez" },  
  {nombre:"Ana", apellido:"Ives" },  
];
```

haga una función **fcrearclases(estudiantes)** que recibe como parámetro el arreglo que devuelve **fcrearestudiantes**, y que permita distribuir a todos los alumnos en tres clases con un numero similar de estudiantes (Un arreglo de objetos Estudiante por clase: ClaseA, ClaseB, ClaseC). Imprima en el Log las tres clases resultantes.

Pregunta 3 (4 pts max).

Tarea de la lec04 entregada correctamente (si) (No) – A tiempo (si) (No)