

# CURSO: CC3S2 - Practica Calificada 01

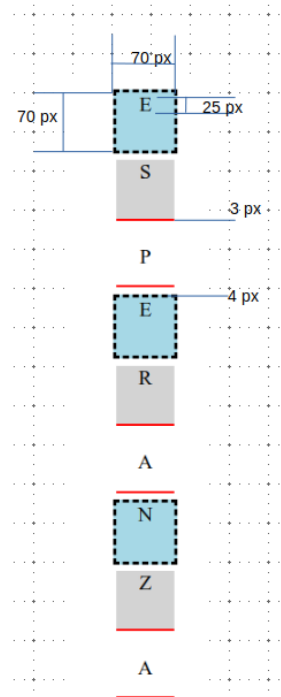
**Nota:** Al Final de la PC, deberá entregar un archivo CC3S2-PC01-NOMBRE-APELLIDO.zip con los archivos generados por usted incluyendo un doc con las respuestas CC3S2-PC01-NOMBRE-APELLIDO.doc

Pregunta 1. presentar un archivo index.html que, dependiendo de los archivos de estilo aplicados (estilo1.css,estilo2.css) presente dos apariencias distintas **(Deben ser iguales a las mostradas)** 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 red, lightgray, lightblue, black.



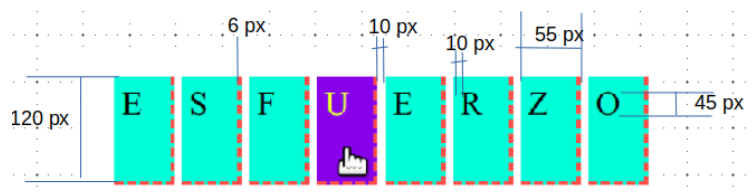
b) (5 pts)

Debe utilizar un contenedor flexbox. Los elementos están alineados horizontalmente y centrados en la ventana del navegador.

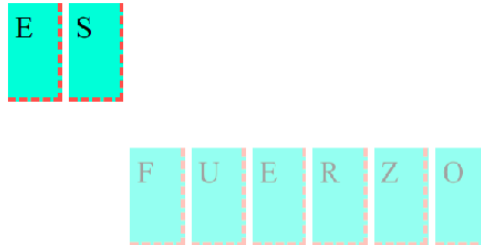
Al modificar el tamaño de la ventana las cajas no deberán superponerse o cambiar de sitio.

Se utilizan los colores aquamarine y coral.

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



Pregunta 2.(3 pts) Modifique su respuesta a la pregunta 1b, para darle animacion a las cajas. (Solo debe utilizar HTML y CSS, No otras librerias). Solo deben quedar las cajas “E” y “S”, las demas deben bajar hasta desaparecer por el borde inferior de la ventana:



Pregunta 3.(3 pts)

a). Crear un objeto de javascript que represente un libro de la lista mostrada. Crear un arreglo de objetos tipo libro que represente la tabla mostrada.  
b) Crear una funcion que reciba 2 parametros: el arreglo creado en el punto anterior y una expresion regular – Esta funcion debera crear otro arreglo de libros filtrado según la expresion regular e imprimirlo en consola.

Título	Autor	Año	País	Idioma
<i>Poema de Gilgamesh</i>	Anónimo	Siglo XVII a. C.	Sumeria e Imperio acadio	Acadio
<i>Libro de Job</i> (de la Biblia)	Anónimo	Siglo VI a. C. - IV a. C.	Imperio aqueménida	Hebreo
<i>Las mil y una noches</i>	Anónimo	700–1500	India/Irán/Irak/Egipto	Árabe
<i>Saga de Njál</i>	Anónimo	Siglo XIII	Islandia	Nórdico antiguo
<i>Todo se desmorona</i>	Chinua Achebe	1958	Nigeria	Inglés

c) Muestre el resultado para los **2 casos** particulares: cuando los libros tengan la palabra “Siglo” y cuando tengan la palabra “Acadio” o “Islandia” - imprima en consola los 2 arreglos resultantes. - Haga un screenshot del resultado.

Pregunta 4 (4 pts max).

Tarea del lab02 entregada correctamente (si) (No) – A tiempo (si) (No)

R:1

cc3s2 / > html / > body / > div#box / > p.z

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>CC3S2 - Practica calificada 01</title>
  <!-- cambie aqui la hoja de estilo segun la pregunta -->
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo3.css" />
</head>
<body>
  <div id="box">
    <p class="e1">E</p>
    <p class="s">S</p>
    <p class="p1">P</p>
    <p class="f">F</p>
    <p class="u">U</p>
    <p class="e2">E</p>
    <p class="r">R</p>
    <p class="a1">A</p>
    <p class="n1">N</p>
    <p class="z">Z</p>
    <p class="o">O</p>
    <p class="a2">A</p>
  </div>
</body>
</html>
```

### R1.a : estilo1.css

```
#box{
display: flex;
flex-direction: column;
justify-content: center;
}
p{
font-family: Tahoma ;
font-size: 25px;
width: 70px;
height: 70px;
margin:4px auto;
text-align: center;
border-bottom: 3px solid red;
}
```

```

.s,.r,.z{
background-color: lightgray;
}
.e1,.e2,.n1{
background-color: lightblue;
border: 4px dashed black;
}
.f,.u,.o{
visibility: hidden;
position:fixed;
bottom:0;
right:0;
margin:0px;
}
.p1,.a1,.a2{
vertical-align: middle;
line-height: 70px;
}
R1.b : estilo2.css
#box{
display: flex;
flex-direction: row;
flex-wrap:nowrap;
justify-content: center;
}
p{
flex: none;
background-color: aquamarine;
font-family: garamond;
font-size: 45px;
width: 55px;
height: 120px;
margin-left: 10px;
padding: 10px;
text-align: left;
border-right: 6px dashed coral;
border-bottom: 6px dashed coral;
}
p:hover{
background-color: cornflowerblue;
color: gold;
cursor: pointer;
}
.a1,.a2,.p1,.n1{
visibility: hidden;
position:fixed;
bottom:0;
right:0;
margin:0px;
}

```

## R2: estilo3.css

```
#box{
display: flex;
flex-direction: row;
flex-wrap: nowrap;
justify-content: center;
}
p{
flex: none;
background-color: aquamarine;
font-family: garamond;
font-size: 45px;
width: 55px;
height: 120px;
margin-left: 10px;
padding: 10px;
text-align: left;
border-right: 6px dashed coral;
border-bottom: 6px dashed coral;
}
p:hover{
background-color: cornflowerblue;
color: gold;
cursor: pointer;
}
.a1,.a2,.p1,.n1{
visibility: hidden;
position: fixed;
bottom: 0;
right: 0;
margin: 0px;
}

.f,.u,.e2,.r,.z,.o{
animation: p 7s linear infinite;
}

@keyframes p {
0%{
transform: translateY(0);
opacity: 0;
}
50%{
opacity: 1;
}

70%{
opacity: 1;
}

100%{
```

```
transform:translateY(100vh);
opacity: 0;
}
}
```

### R3: p03.js

```
const arregloLibros=[
  {titulo: "Divina comedia", autor: "Dante Alighieri", año: "1321",pais: "italia",idioma: "italiano"},
  {titulo: "Poema de Gilgamesh", autor: "Anónimo", año: "Siglo XVII a. C.",pais: "Sumeria e Imperio acadio",idioma:
"Acadio"},
  {titulo: "Libro de Job (de la Biblia)", autor: "Anónimo", año: "Siglo VI a. C. - IV a. C.",pais: "Imperio
aqueménida",idioma: "Hebreo"},
  {titulo: "Las mil y una noches", autor: "Anónimo", año: "700-1500",pais: "India/Irán/Irak/Egipto",idioma: "Árabe"},
  {titulo: "Poema de Gilgamesh", autor: "Anónimo", año: "Siglo XIII",pais: "Islandia",idioma: "Nórdico antiguo"},
  {titulo: "Todo se desmorona", autor: "Chinua Achebe", año: "1958",pais: "Nigeria",idioma: "Inglés"},
];

function filtrarLibros(al,re){
  let arregloLibrosf=[];
  let myre = re;
  let str="";

  for(let i=0; i<=al.length; i++ ){
    for (let item in al[i]) {
      str = str+ al[i][item];
    }
    if (myre.test(str)){
      arregloLibrosf.push(al[i]);
      str="";
    }
  }

  console.log(arregloLibrosf);
  return arregloLibrosf;
}

console.log ("Filtro- Siglo:");
filtrarLibros(arregloLibros,/Siglo/);
console.log ("Filtro- Acadio ó Islandia");
filtrarLibros(arregloLibros,/Acadio|Islandia/);
```

-----Salida en consola-----

Filtro- Siglo:

```
[ { titulo: 'Poema de Gilgamesh',  
  autor: 'Anónimo',  
  'año': 'Siglo XVII a. C.',  
  país: 'Sumeria e Imperio acadio',  
  idioma: 'Acadio' },  
{ titulo: 'Libro de Job (de la Biblia)',  
  autor: 'Anónimo',  
  'año': 'Siglo VI a. C. - IV a. C.',  
  país: 'Imperio aqueménida',  
  idioma: 'Hebreo' },  
{ titulo: 'Poema de Gilgamesh',  
  autor: 'Anónimo',  
  'año': 'Siglo XIII',  
  país: 'Islandia',  
  idioma: 'Nórdico antiguo' } ]
```

Filtro- Acadio ó Islandia

```
[ { titulo: 'Poema de Gilgamesh',  
  autor: 'Anónimo',  
  'año': 'Siglo XVII a. C.',  
  país: 'Sumeria e Imperio acadio',  
  idioma: 'Acadio' },  
{ titulo: 'Poema de Gilgamesh',  
  autor: 'Anónimo',  
  'año': 'Siglo XIII',  
  país: 'Islandia',  
  idioma: 'Nórdico antiguo' } ]
```

**R4: Se verifica la entrega correcta de la tarea del lab02.**