

ACTIVIDADES DE DESARROLLO

Realiza los siguientes ejercicios con REACT

1. Realiza una aplicación con el siguiente aspecto

Estado inicial



Estado después de pulsar varias veces los botones



a. Partiremos de la siguiente estructura de datos

```
const botonera = [{texto : "LeftUp",  
                    valor : 0},  
                  {texto : "RightUp",  
                    valor : 0},  
                  {texto : "LeftDown",  
                    valor : 0},  
                  {texto : "RighDown",  
                    valor : 0}]
```

- b. Al pulsar cada botón se incrementará el valor de cada botón
 - c. Si el número es primo el color de fondo del botón será AMARILLO, si el número es par el color de fondo del botón será VERDE y si el número es impar será ROJO.
 - d. La asignación del color de fondo del botón se realizará a través de clases.
2. **Adapta el ejercicio anterior** para que no se cree cada botón de manera independiente, sino que se haga un renderizado a partir del array.
3. **A partir del fichero mock-tarea proporcionado**, Haz una aplicación con las siguientes funcionalidades.
- a. Al pulsar el botón “**Lista**” se generará una lista no ordenada (ol) con el “*id*” y la “*descripción*” de cada uno de los criterios de evaluación del objeto tarea.

- 1-Se han caracterizado y diferenciado los modelos de ejecución de código en el servidor y en el cliente Web-10.00
- 2-Se han identificado las capacidades y mecanismos de ejecución de código de los navegadores Web-20.00
- 5-Se han identificado y caracterizado los principales lenguajes relacionados con la programación de clientes Web-15.00

% Total : 45

- b. Al pulsar el botón **“Tabla”** se generará una tabla con el *“id”* y la *“descripción”* de cada uno de los criterios de evaluación del objeto tarea.

1	Se han caracterizado y diferenciado los modelos de ejecución de código en el servidor y en el cliente Web
2	Se han identificado las capacidades y mecanismos de ejecución de código de los navegadores Web
5	Se han identificado y caracterizado los principales lenguajes relacionados con la programación de clientes Web

% Total : 45

- c. En ambos casos (Lista y Tabla) se generará un elemento párrafo (p) donde se mostrará el porcentaje total de todos los criterios de evaluación (se debe calcular del campo a partir del campo *“peso_porcentaje”*).
- d. En ambos casos (Lista y Tabla) al pulsar repetidas veces el botón se eliminará lo que se haya generado y se generará de nuevo de tal forma que solo habrá en pantalla una Lista o una Tabla.