

## Consideraciones

El desarrollo de toda la prueba debe realizarse en el módulo App.js ubicado en el directorio **src/App.js**. Existe total libertad para la creación de métodos, funciones, componentes, estilos, variables, etc. La idea es cumplir con los requerimientos solicitados.

## Instrucciones

Se debe crear un formulario que contenga 2 inputs y un botón. En el primer input se debe diligenciar un número entero que corresponde al número de filas de una matriz y en el segundo input se debe diligenciar un número entero que corresponde al número de columnas de una matriz. La idea es que el usuario diligencie los dos valores de los inputs para que posteriormente el botón sea oprimido. Una vez el botón sea presionado debe suceder lo siguiente:

1. En la interfaz debe aparecer gráficamente la matriz de valores que retorna el método **Utils.createMatrix** que ya se encuentra importado en el módulo App.js. Es importante mencionar que este método recibe por parámetro el número de filas y de columnas que el usuario diligencia en los inputs construidos. (En la línea de código número 4 del módulo App.js se encuentra un ejemplo de cómo se utiliza el método **Utils.createMatrix**)

2. Debajo de la anterior matriz debe aparecer otra matriz exactamente igual a la anterior a diferencia de que en esta nueva matriz, cada casilla debe estar pintada de un color en particular dependiendo del valor que contenga: **número par: verde** **número impar: naranja**

3. Debajo de la matriz se debe mostrar con base en la información de la matriz: **el número par más grande, el número impar más pequeño, el promedio de los números pares y el promedio de los números impares.**

A continuación, se muestran dos ejemplos de cómo debe quedar el resultado:

### Ejemplo 1

## Prueba SpiceWise

Número de filas

Número de columnas

GO

47 12 29

42 89 98

47	12	29
42	89	98

Número par más grande: 98

Número impar más pequeño: 29

Promedio de los número pares: 50.666666666666664

Promedio de los número impares: 55

## Ejemplo 2

# Prueba SpiceWise

Número de filas

Número de columnas

GO

47 43 58 55 33

86 26 11 4 44

47 43 58 55 33

86 26 11 4 44

Número par más grande: 86

Número impar más pequeño: 11

Promedio de los número pares: 43.6

Promedio de los número impares: 37.8

¡Éxitos!