

Nombre: María Beatriz Vivanco Marrero

Tiempo invertido en realizar la prueba:16 horas

**JavaScript:**

Implementar la función *sumaArray* para calcular, de forma genérica, la suma de los elementos de un *array* numérico (incluyendo varios niveles).

function sumaArray(lista) {…}

Ejemplos de *arrays* a pasar en la función:

var lista1 = [1, 4, 3, 0];

var lista2 = [1, 2, [5, 8], 4];

var lista3 = [0, [6, 2], null, 7, 1];

En el repositorio en el fichero sumaArray.js está el código ocn casos de prueba

const sumaArray = (entArr) => {

  if (!Array.isArray(entArr)) {

    return isNaN(entArr) ? 0 : entArr;

  }

  return entArr.reduce((sum, item) => sum + sumaArray(item), 0);

}

**React.js**

Desarrollar un pequeño programa en React, dónde haya una pagina de Inicio, con dos botones que te naveguen dos vistas diferentes:

1. Vista dónde te permita realizar un pequeño ejercicio de Drag & Drop, y una vez resuelto el ejercicio poder pulsar un botón de guardar. Una vez pulsado el botón guardar, te retornará a la vista de inicio y no te dejará volver a entrar a esta vista.

2. Vista solo de visualización del ejercicio realizado anteriormente (no se podrá acceder a esta vista hasta que no se haya realizado el ejercicio), distinguiendo con colores la respuestas acertadas y las no acertadas.

El diseño de la prueba es totalmente libre lo único que se pide es que se implemente en el mismo el uso de :

- version de node => node v12.19.1

- redux

- routing para las navegaciones.

(adjuntar url del repositorio)

[mariabvivanco/Test-React (github.com)](https://github.com/mariabvivanco/Test-React)

Ojo Esto lo explico en el Readme pero por si no lo leen

Al guardar se va a la página de resultados donde se muestra la evaluación obtenida y ya no es posible volver a realizar el ejercicio a  no ser que se recargue la aplicación

Estuve indecisa si guardar en el local storage cuando se termina el ejercicio para que no pudiera realizarse aunque se recargara el mismo pero opté por esta vía.

Si era de la otra manera basta que en el reduce se guarde en el local storage isFinish y que al iniciar el estado por defecto se lea lo que está en el local storage

**CSS:**

Crear este botón:



En el repositorio en

la carpeta button está el código. Realmente sin un figma o algo para extraer los colores no me ha quedado igual

Me parece que el botón central no está degradado sino que son dos colores y que el del medio si tiene un degradado.

Igual el tipo de letra y el tamaño de la misma no acabo de precisar bien cual es.

# PARTE BACK

1. ¿Cuál es la salida de este código en PHP: $i=0;while ($i=1) echo ++$i;?

Este código entrará en un bucle infinito, ya que la condición del while siempre será verdadera al usar el operador de asignación en lugar del operador de igualdad. Nunca se llegará a la sentencia echo.

1. ¿Qué función en PHP utilizarías para quitar todos los espacios de un string?

Puede ser con

* str\_replace(" ", "", $cadena);
* preg\_replace('/\s+/', '', $cadena);

donde cadena es el string especificado.