

**PRUEBA LÓGICA**

**Descripción de la prueba**

**DESARROLLADO EN REACT JS POR JEASSON ALFONSO SUAREZ SANCHEZ**

Hora de Inicio **9:58** Hora Finalización **10:48**

Esta prueba se puede realizar en cualquier editor de código (visual studio code, atom, etc ), con cualquier lenguaje de programación. Tener en cuenta que una vez sea finalizada la prueba se debe informar a la persona de Gear Electric para realizar la prueba de funcionamiento y así mismo entregar los archivos en una carpeta comprimida de los ejercicios y ejecutables al correo [juanpablo@gearelectric.com](mailto:juanpablo@gearelectric.com) y [monica@gearelectric.com](mailto:monica@gearelectric.com) con el asunto Prueba de Lógica – nombre y apellido del candidato.

1. Pedir como entrada un número e imprimir tantos \* como el número de entrada

Ejemplos:

0

1 \*

2 \*\*

3 \*\*\*

1. Imprimir la figura de acuerdo con el número de entrada
2. \*
3. \*

\*\*

\*

1. \*

\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

4 \*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

1. Dada una matriz de enteros, encuentra el par de elementos contiguos que tiene la suma más grande y devuelve ese resultado.   
   Ejemplo:  
   [ 1, 3, 4, 5, 2, 6] = 9
2. Dada una matriz de números, retornar una nueva matriz con los números ordenados de menor a mayor, si la matriz cuenta con números repetidos, estos no se deben incluir.

Ejemplo:

[ 0, 5, 5, 3, 8, 2, -1 ] = [ -1, 0, 2, 3, 5, 8 ]