



Prueba Técnica

1. Escribe una función que, dada una lista de enteros no negativos, los ordene de manera que 1. formen el mayor número posible”.

Por ejemplo, [50, 2, 1, 9]. La función debería reorganizar la lista de alguna manera y devolver el número 95021, que es el más grande entre todas las posibilidades.

2. Escriba un programa que le pida al usuario que ingrese una cadena de caracteres y envíe un mensaje que indique si la cadena contiene la letra 'a' mientras indica su posición en la cadena. Ejemplo, si el usuario escribe la cadena **s = 'idioma'**, el programa devuelve:

La letra 'a' está en la posición: 6

3. Realizar un programa básico relacionado con el alquiler de cámaras en una tienda de fotografía.

Requerimientos funcionales:

- La tienda alquila cámaras fotográficas analógicas.
- Las cámaras se caracterizan por su marca, modelo y soporte flash (si, no).
- Cada cámara es compatible con uno o más tipos de películas.
- Las películas se caracterizan por su marca, nombre, sensibilidad ISO (50, 100, 200, 400, 800, 1600) y formato (35mm, 110mm, 120mm).
- Para cada marca con la que trabaja la tienda se conoce la dirección del servicio de reparación más cercano.
- La tienda dispone de varios ítems de cada modelo de cámara.



300 591 1796



sales@quind.io
www.quind.io



Medellín - Colombia



- Cada ítem tiene una pegatina con una referencia, y puede estar en la tienda, alquilado, con retraso o en reparación.
- Los clientes pueden tener un máximo de 1 cámara en alquiler.
- Cada cámara se alquila un máximo de 7 días, por cada día de retraso, se impone una “multa” de un mes sin posibilidad de coger una nueva cámara.

Requerimientos técnicos:

- La aplicación debe ser cliente servidor centrando su interconexión en una API Rest.
- Presentar el código fuente en el lenguaje de Backend que mejor maneje (NodeJs, Java, php)
- Se deberá entregar la codificación de la base de datos (Migraciones de framework o Script SQL/NoSQL).
- El Frontend debe estar implementado en una tecnología reactiva de su elección (React, Vue, Angular).

Deseable:

- Se tomará en cuenta que se utilicen buenas prácticas en el desarrollo y código limpio.
- Se tomará en cuenta si se tiene un documento o archivo Readme con la instalación y el uso y funcionamiento de la aplicación.



300 591 1796



sales@quind.io
www.quind.io



Medellín – Colombia