

Knowledge Test

Nombre:

1. Si a: [6, 7, 3, 8] ¿cuál será el valor final de res?

```
1 const nextLarger = (a) => {  
2   const res = [];  
3   for (let i=0; i < a.length ; i++) {  
4     let currNum = a[i];  
5     for (let n = i; n < a.length; n++){  
6       if (a[n] > currNum) {  
7         res.push(a[n]);  
8         break;  
9       } else if (n === a.length - 1) {  
10        res.push(-1);  
11      }  
12    }  
13  }  
14  return res  
15 }  
16
```

- a. [-1]
- b. [7,8,6,-1]
- c. [7,8,8,-1]
- d. [7,8,-1]

2. ¿Qué valor tiene que ir en lugar de los puntos suspensivos del código?, sabiendo que: Una oración se considera correcta si: - Comienza con una letra mayúscula - Termina con un punto final, signo de interrogación o signo de exclamación ('.', '?' o '!') - El punto final, los signos de interrogación y los signos de exclamación no aparecen en ningún otro lugar de la oración - Dada una oración, devuelve verdadero si es correcto y falso de lo contrario Ejemplo Para frase = "Este es un ejemplo de * correcta * oración." la salida debe ser: isSentenceCorrect (oración) = verdadero Para la oración = "! Esta oración es TOTALMENTE incorrecta" la salida debe ser: isSentenceCorrect (oración) = falso

```
1 function isSentenceCorrect(sentence) {  
2   var re = ...;  
3   return re.test(sentence);  
4 }  
5
```

- a. ^[A-Z][^?!][.?!]
- b. [A-Z][.?!][.?!]\$
- c. /^[A-Z][^?!]*[.?!]\$/
- d. [A-Z][.?!]*[.?!]\$

3. Si a: [2, 1, 3, 5, 3, 2], ¿qué valor retornará el algoritmo?

```
1 firstDuplicate = a => {  
2   r = new Set()  
3   for (e of a)  
4     if (r.has(e))  
5       return e  
6   else  
7     r.add(e)  
8   return -1  
9 }
```

- a. [3,3]
- b. 5
- c. El algoritmo posee un bug, por lo que retornará un error
- d. 3

4. Si l: [3, 1, 2, 3, 4, 5] y k: 3, ¿qué valor retornará el algoritmo?

```
1 function removeKFromList(l, k) {  
2   if(!l || l == null) return l;  
3   var node = l;  
4   while(node.next != null){  
5     if(node.value == k){  
6       node.value = node.next.value;  
7       node.next = node.next.next;  
8       continue;  
9     }  
10    if(node.next.value == k && node.next.next == null){  
11      node.next = null;  
12      break;  
13    }else{  
14      node = node.next;  
15    }  
16  }  
17  if(l.value == k && l.next == null){  
18    return null  
19  }  
20  return l;  
21 }  
22  
23 }
```

- a. [1, 2, 4, 5]
- b. []
- c. 1
- d. [1, 2, 3, 4, 5]

5. En un Ecommerce de moda muy personalizado, poseen un landing muy dinámico, por lo que tienen un script que cambia propiedades CSS de forma muy dinámica también. Dicho script no está funcionando. El error que arroja la consola es que un elemento no se encuentra declarado; sin

embargo, al inspeccionar el contenido html el objeto sí existe ¿qué crees que puede estar sucediendo?

- Como lo dice el error, el elemento no se encuentra declarado por lo que es un error propio del script y habría que entrar a revisarlo.
- El DOM no ha cargado o no ha terminado de cargar todos los objetos y contenidos, por lo que debe hacer uso del evento `document.ready` o de un evento `onload`.
- El script funciona por eventos, sólo que los eventos no están correctamente relacionados o se olvidó programar los triggers

6. Un cliente de farma (Droguería) dentro de su flujo de navegación necesita habilitar un modal para que el usuario final pueda seleccionar su tipo de despacho, sin embargo, dentro del flujo de navegación es necesario asignar una tienda específica para asociar su respectiva lista de precios, stock, etc. La agencia que hará el desarrollo, plantea identificar inicialmente si el cliente está o no registrado para avanzar dentro del flujo, preservando la experiencia. ¿Qué función nativa puedo usar para consultar el perfil de un cliente ya creado en VTEX, a través del correo?

Pantalla 1: Consulta vía Email

Account Management

Nuestros Despachos

Para asignarte una tienda, por favor ingresa tu email

mail@gmail.com

ACEPTAR

Pantalla 2: Resultado luego de usar la función

 Envío a Domicilio  Recojo en Tienda  Wong al Auto

Mis Direcciones

☐ Cal** *** *****res ***, La ***, Lim*, GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

☐ Ave**** *cos ***, Cal***, Cal***, LIMA

☐ Jir** *****ico *, Cho*****, Lim*, LIMA

☐ cal** ***** *060 ****, San ***, Lim*, LIMA

+ ENVIAR A OTRA DIRECCIÓN

ENVIAR AQUÍ