

Pregunta E Interrogación IIC2513 2021-1

SECCIÓN: Programación 1

Esta pregunta cuenta de dos partes.

Parte a: Se le pide que escriba la función `retrieveElements(arrayMisc, arrayIndexes)`, que recibe como argumento dos arreglos: El primer arreglo, `arrayMisc`, es de contenido variado (de lo que sea: números, letras, símbolos, etc.). El segundo arreglo, `arrayIndexes`, contiene números enteros.

Ejemplo:

```
misc = [ "a", "b", 1, 2, "j", "k", 3, 5 ];  
indexes = [1, 3, 5];
```

Llamada a la función con parámetros anteriores:
`retrieveElements(misc, indexes);`

Se pide que la función `retrieveElements(arrayMisc, arrayIndexes)` retorne un **nuevo arreglo** que contenga los elementos de `arrayMisc` que se encuentren en los índices dados por `arrayIndexes`. Puede suponer que no hay índices fuera de rango.

En el ejemplo anterior, el resultado sería:

```
["b", 2, "k"]
```

Parte b: Se tiene la siguiente estructura (objeto)

```
Store = [ { item: 'Arroz 1Kg',  
            marca: 'Miraflores',  
            branch: 'Maipu',  
            stock: 31  
          },  
          { item: 'Aceite 1Lt',  
            marca: 'Chef',  
            branch: 'Maipu',  
            stock: 17  
          },  
          ...  
        ]
```

```
        { item: 'Queso Laminado',  
          marca: 'Quillayes'  
          branch: 'Providencia',  
          stock: 5  
        },  
      ];  
    };
```

Se pide que implementen las siguientes funciones:

1.- `checkStock(store)`

Recibe la estructura de datos y retorna todos aquellos ítems que tengan un Stock menor o igual a `MIN_STOCK` (que será una constante).

La estructura a retornar deberá seguir el mismo formato que la que se muestra en Store, pero **sólo con los ítems que tengan un Stock menor o igual a `MIN_STOCK`**.

Nota: No deberán alterar el contenido del objeto Store, sino que el retorno deberá ser otro objeto.

2.- `itemsByBranch(store, branch)`

Recibe un objeto store con el mismo formato del referenciado por la variable Store y un valor de branch, y retorna todos aquellos ítems cuyo valor de branch coincida con el recibido.

La estructura a retornar deberá seguir el mismo formato que la que se muestra en Store, pero **sólo con los ítems que tengan un Stock menor o igual a `MIN_STOCK`**.

Nota: No deberán alterar el contenido del objeto Store, sino que el retorno deberá ser otro objeto.

Ejemplo: `checkStock(Store)` suponiendo que `MIN-STOCK` es 30, retorna:

```
StockStore = [ { item: 'Aceite 1Lt',  
                 marca: 'Chef'  
                 branch: 'Maipu',  
                 stock: 17  
               },  
              ...
```

```
    { item: 'Queso Laminado',  
      marca: 'Quillayes'  
      branch: 'Providencia',  
      stock: 5  
    },  
  ];  
};
```

Ejemplo itemsByBranch(Store, 'Maipu')

```
Store = [ { item: 'Arroz 1Kg',  
            marca: 'Miraflores'  
            branch: 'Maipu',  
            stock: 31  
          },  
          { item: 'Aceite 1Lt',  
            marca: 'Chef'  
            branch: 'Maipu',  
            stock: 17  
          },  
          ...  
        ];
```