

# Ejercicios Gestión de Errores

## Ejercicio 1

Resuelve el ejercicio 2 de arrays utilizando sentencias try-catch. Si el usuario introduce un valor que no sea un entero, lanza una excepción que resuelva el problema.

De la misma manera cuando recorras el bucle para encontrar si hay repetidos, al encontrar un repetido lanza una excepción para salir del bucle de búsqueda.

## Ejercicio 2A

Dado el ejercicio de pilas que realizamos en el bloque de arrays. Implementa una pila que tenga como máximo 10 elementos.

El sistema debe de gestionar:

- Números que no sean enteros no se deben apilar.
- No podemos introducir más de 10 elementos en la pila.
- No podemos sacar elementos de la pila cuando el número de elementos es 0.

## Ejercicio 2B

El mismo que el anterior pero con colas.

## Ejercicio 3

Recoge una contraseña desde un input y valida que dicha contraseña se segura siguiendo los siguientes criterios:

- Longitud no menor a 8 caracteres.
- Debe incluir números
- Debe incluir mayúsculas
- Debe incluir minúsculas
- Debe incluir caracteres especiales
- No debe incluir espacios.

## Ejercicio 4

Recoge por pantalla un código ZIP el cuál debe poder tener uno de estos formatos:

- 12345
- 12345-6789
- 123456789
- 12345 6789

Si el ZIP es válido devolveremos el código ZIP, en caso contrario devolveremos un -1 indicando el error.

## Ejercicio 5

Recoge un email desde un input, y comprueba que sea correcto. Si es correcto muéstralo por pantalla, en caso contrario genera una excepción indicando dicho error. Utiliza varias expresiones regulares para detectar el error.

## Ejercicio 6

Recoge en 3 input valores para formar una fecha. Devuelve la fecha si es correcta, en caso contrario etiqueta que tipo de error se ha producido en la fecha.