

GUIA 1 - Clase 1: Validacion de Codigos Especiales

Enunciado:

Una empresa de seguridad ha implementado un sistema que solo permite codigos numericos especiales para acceder a una boveda digital. Un codigo es considerado valido si cumple estas dos condiciones:

1. Es un numero entero mayor que 10.
2. Tiene exactamente 3 divisores positivos distintos (por ejemplo: 1, 7 y 49 el numero 49).

El sistema debe:

- Preguntar al usuario cuantos codigos desea verificar.
- Solicitar uno a uno los codigos numericos.
- Validar que cada codigo ingresado cumpla la condicion.
- Mostrar por pantalla si cada codigo es valido o no valido.
- Al finalizar, mostrar cuantos codigos validos e invalidos se ingresaron.

Si el usuario escribe algo que no es un numero entero, se debe mostrar un mensaje de error y volver a pedir el dato.

Caso de prueba:

Cuantos codigos desea verificar?: dos

Debe ingresar un numero entero.

Cuantos codigos desea verificar?: 3

Ingrese codigo 1: 9

Codigo invalido.

Ingrese codigo 2: 49

Codigo valido.

Ingrese codigo 3: 11

Codigo valido.

Se ingresaron 2 codigos validos.

Se ingresaron 1 codigos invalidos.