

## PRACTICA 1 MODULO 1

### EJERCICIO 1 (10 PUNTOS)

REALICE UN PROGRAMA QUE EN UN VECTOR QUE ALMACENE 10 O MAS NUMEROS ENTEROS. POSTERIORMENTE MUESTRE EL NUMERO QUE MAS VECES SE REPITE, CASO CONTRARIO QUE EMITA UN MENSAJE INDICANDO QUE “NINGUN NUMERO SE REPITE”.

#### EJEMPLO

```
array
0 => int 12
1 => int 12
2 => int 2
3 => int 12
4 => int 12
5 => int 2
6 => int 5
7 => int 13
8 => int 9
9 => int 2
10 => int 13
11 => int 2
```

```
array
0 => int 12
1 => int 4
2 => int 7
3 => int 3
4 => int 10
5 => int 7
6 => int 5
7 => int 13
8 => int 9
9 => int 7
10 => int 8
```

```
array
0 => int 1
1 => int 2
2 => int 3
3 => int 4
4 => int 5
5 => int 20
6 => int 22
7 => int 13
8 => int 45
9 => int 7
10 => int 9
```

EL NUMERO QUE MAS SE REPITE ES:2

EL NUMERO QUE MAS SE REPITE ES:7 NINGUN NUMERO SE REPITE

### EJERCICIO 2 (10 PUNTOS)

REALICE UN PROGRAMA QUE EN UN VECTOR “A” ALMACENE 10 O MAS NUMEROS ENTEROS, POSTERIORMENTE MEDIANTE UNA FUNCION DETERMINAR QUE VALORES DEL VECTOR SON NUMEROS PRIMOS (Un número primo es aquel que sólo es divisible por 1 y por sí mismo), ESTOS NUMEROS PRIMOS DEBEN SER ALMACENADO EN OTRO VECTOR B PARA LUEGO VISUALIZARLOS.

#### EJEMPLO:

```
array
0 => int 1
1 => int 2
2 => int 3
3 => int 4
4 => int 5
5 => int 20
6 => int 22
7 => int 13
8 => int 45
9 => int 7
10 => int 9
```

NUMEROS PRIMOS SELECCIONADOS:

```
array
0 => int 2
1 => int 3
2 => int 5
3 => int 13
4 => int 7
```

### EJERCICIO 3 (10 PUNTOS)

REALIZAR UN FORMULARIO, CON UN SOLO CAMPO, (ENVIAR MEDIANTE POST O GET LOS VALORES), DONDE MEDIANTE EL USO DE UNA FUNCION SE DETERMINE SI EL NUMERO INTRODUCIDO ES PRIMO O NO.

EJEMPLO:

#### VERIFICAR SI EL NUMERO ES PRIMO O NO

NUMERO A VERIFICAR:

  

EL NUMERO 2 es primo

#### VERIFICAR SI EL NUMERO ES PRIMO O NO

NUMERO A VERIFICAR:

  

EL NUMERO 10 NO es primo

### INSTRUCCIONES DE PRESENTACION

LOS EJERCICIOS DEBERAN SER DESARROLLADOS EN CADA ARCHIVO DIFERENTE LOS MISMOS DEBERAN SER ENVIADOS AL CORREO [alvarod745@gmail.com](mailto:alvarod745@gmail.com) O COMPARTIDOS VIA WHATSAPP AL 78720504 en un archivo comprimido .zip.

FECHA LIMITE DE ENVIO HASTA EL MARTES 17/12/2019 HASTA LAS 23:59.