

---

**EJERCICIO 1)**

---

Valor de num1: 64  
Valor de num2: 95  
Suma: 159  
Resta: -31  
División: 0.67368421052632  
num1 es menor que num2  
El área del triángulo con base 64 y altura 95 es: 3040

---

**EJERCICIO 2)**

---

Ha salido 6, equivale a sábado.

---

**EJERCICIO 3)**

---

Variable 1: 15

Variable 2: 13

Progresión de números pares desde 0 hasta 15:

0 2 4 6 8 10 12 14

Progresión desde 13 hasta 0:

13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

Progresión desde 15 hasta 13:

15

Variable 1: 11

Variable 2: 19

Progresión de números pares desde 0 hasta 11:

0 2 4 6 8 10

Progresión desde 19 hasta 0:

19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

Progresión desde 11 hasta 19:

11 12 13 14 15 16 17 18 19

---

**EJERCICIO 4)**

---

El número obtenido es: 3 (tres)

El valor en la cara opuesta es: 4 (cuatro)

## EJERCICIO 5)

---

Suma de los números: 13  
Suma de los números: 16  
Suma de los números: 32  
Suma de los números: 45  
Suma de los números: 50  
Suma de los números: 63  
Suma de los números: 78  
Suma de los números: 91  
Suma de los números: 97  
Suma de los números: 107

Total de números pares: 3

Total de números impares: 7

---

ARRAYS 6)

1)

dato 1º: Sara

dato 2º: Martínez

dato 3º: 23

dato 4º: Barcelona

2)

nombre: Sara

apellido: Martínez

edad: 23

ciudad: Barcelona

3)

nombre: Sara

apellido: Martínez

edad: 24

ciudad: Barcelona

4)

```
array(3) { ["nombre"]=> string(4) "Sara" ["apellido"]=> string(8) "Martinez" ["edad"]=> int(24) }
```

5)

letter 1º: f

letter 2º: e

letter 3º: d

letter 4º: c

letter 5º: b

letter 6º: a

6)

Marta: 10

Isabel: 8

Luís: 7

Miguel: 5

Aitor: 4

Pepe: 1

7)

La media de los alumnos es: 5.83

Los alumnos por encima de la media son:

Marta

Isabel

Luís

8)

El mejor alumno es Marta con la nota de 10

---

ExerciseSession01.php

---

- a) Se debe mantener el nombre del trabajador que está utilizando la aplicación.

*Menú inicial*

## Supermarket management

**Worker name:**

**Choose product**

**Product Quantity:**

### Inventory:

Worker: Pere  
Units Milk: 3  
Units Soft Drink: 0

- b) Se debe poder añadir y quitar leche o refresco seleccionando de una lista.

*Añadimos productos*

**Product Quantity:**

### Inventory:

Worker: Pere  
Units Milk: 3  
Units Soft Drink: 5

**Choose product**

Milk

**Product Quantity:**

2

**Inventory:**

Worker: Pere  
Units Milk: 5  
Units Soft Drink: 5

*Intentamos eliminar más productos de los que tenemos en stock*

**Product Quantity:**

50

Add Remove Reset

*Mensaje de error*

No se pueden eliminar más productos de los disponibles

**Supermarket management**

**Worker name:**

Pere

**Choose product**

Soft Drink

**Product Quantity:**

1

Add Remove Reset

**Inventory:**

Worker: Pere  
Units Milk: 5  
Units Soft Drink: 5

*Reseteamos a los valores por defecto*

Reset

### Inventory:

Worker: Pere

Units Milk: 3

Units Soft Drink: 0

ExerciseSession02.php

- a) Crea un formulario que permita modificar el valor en una posición en concreto.

*Menú inicial*

## Modify array saved in sesion

Position to modify:

1



New Value:

Modify

Average

Reset

Current Array: 10,20,30

Average: 0.00

b) Consigue que se mantenga las modificaciones en el array.

*Valores modificados*

## Modify array saved in sesion

**Position to modify:**

1

**New Value:**

Modify Average Reset

Current Array: 100,20,30  
Average: 0.00

c) Añade un botón para calcular el valor medio.

*El botón average nos da la media de los números en el array*

## Modify array saved in sesion

**Position to modify:**

1

**New Value:**

Modify Average Reset

Current Array: 100,20,30  
Average: 50.00

*El botón de reset funciona y también resetea la media*

## Modify array saved in sesion

**Position to modify:**

1

**New Value:**

**Modify** **Average** **Reset**

Current Array: 10,20,30  
Average: 0.00