

## Desafío Practico 1

DPS 05L

### Estudiantes:

Alejandro José Castillo Pacheco

CP190719

Cesar Adilson Vásquez Ayala

AV190086

### Ejercicio 1.

Solicita 3 números, los cuales son necesarios para poder resolver una ecuación cuadrática, en este caso usamos las variables de la formula general. Luego de digitar los números procede a hacer el calculo por medio de una constante que permite resolver la ecuación y muestra el resultado de: 1. Los números que digito para cada variable. 2. Las dos soluciones de una ecuación cuadrática resulta por la formular general  $X_1$  y  $X_2$ .

**Resolver ecuacion cuadratica**

Digite el valor de A

Digite el valor de B

Digite el valor de C

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Resolver

**Resolver ecuacion cuadratica**

5

8

-5

#### VALORES DIGITADOS

Valor de A:	5
Valor de B:	8
Valor de C:	-5
Primer resultado de la Ecuacion X1 =	-1.60
Segundo resultado de la Ecuacion X2 =	-14.40

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Resolver

## Resolver ecuacion cuadratica

2

3

-7

### VALORES DIGITADOS

Valor de A: 2

Valor de B: 3

Valor de C: -7

Primer resultado de la Ecuacion X1 = 1.03

Segundo resultado de la Ecuacion X2 = -7.03

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Resolver

## Ejercicio 2.

Solicita ingresar los datos de: 1. Nombre 2. Salario base, luego de ingresar los datos, se hace los descuentos respectivos solicitados al salario base, obtenido como resultado el salario NETO. Se muestra en pantalla los datos que ingreso , la cantidad de dinero que se descuenta de su salario base y el resultado final que es su saldo NETO.

### Calcular el Salario NETO

Digite su nombre

Digite su salario base

CALCULAR

### Calcular el Salario NETO

Cesar Vasquez

1345

#### RESUMEN

Nombre:	Cesar Vasquez
Salario Base:	1345 \$
Descuentos Totales:	161,40 \$
Salario Neto:	1183,60 \$

CALCULAR

## Calcular el Salario NETO

Alejandro Pacheco

790

### RESUMEN

Nombre:	Alejandro Pacheco
Salario Base:	790 \$
Descuentos Totales:	94,80 \$
Salario Neto:	695,20 \$

CALCULAR

### Ejercicio 3.

Realizar una aplicación. Solicitar al usuario 3 números enteros y calcular el mayor y menor de ellos.

1. No se aceptan números negativos ni cero.
2. El número mayor se debe de sumar 10, si el número menor es mayor a 10.
3. El número menor se debe de restar 5, si el número mayor es menor a 50
4. Las impresiones de los resultados se realizan en pantalla.

9:37 PM

## Ejercicio 3

Ingresa 3 números distintos entre sí

Ingresa el primer número

Ingresa el segundo número

Ingresa el tercer número

Calcular

El valor más alto es: 40  
El valor más bajo es: 20

Es el número menor mayor a 10: ✓  
Número mayor + 10: 70

Es el número mayor menor a 50: ✓  
Número menor - 5: 0

9:36 PM

## Ejercicio 3

Ingresa 3 números distintos entre sí

Ingresa el primer número

Ingresa el segundo número

Ingresa el tercer número

Calcular

El valor más alto es: 46  
El valor más bajo es: 8

Es el número menor mayor a 10: ✗  
Número mayor + 10: 0

Es el número mayor menor a 50: ✓  
Número menor - 5: 3

9:35 PM

61

## Ejercicio 3

Ingresa 3 números distintos entre sí

Ingresa el primer número

Ingresa el segundo número

Ingresa el tercer número

Calcular

El valor más alto es: 51  
El valor más bajo es: 11

Es el número menor mayor a 10: ✓  
Número mayor + 10: 0

Es el número mayor menor a 50: ✗  
Número menor - 5: 0

9:35 PM

61

## Ejercicio 3

Ingresa 3 números distintos entre sí

Ingresa el primer número

Ingresa el segundo número

Ingresa el tercer número

Calcular

El valor más alto es: 51  
El valor más bajo es: 2

Es el número menor mayor a 10: ✗  
Número mayor + 10: 0

Es el número mayor menor a 50: ✗  
Número menor - 5: 0