

Ejercicio #1

Realizar una pequeña aplicación en JAVA, donde salude al usuario y pregunte su edad.

- Si el usuario es menor de edad, se debe mostrar en pantalla que recibe un auxilio de \$ 800.000
 - Si el usuario es mayor de edad, se debe mostrar en pantalla que paga un impuesto de \$ 200.000
-

Ejercicio #2

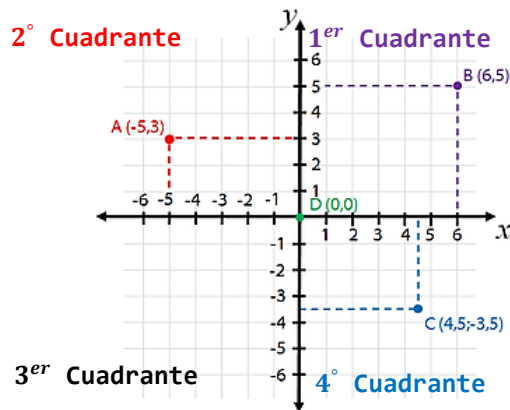
Realizar una pequeña aplicación en JAVA, donde se solicite al usuario un numero de 3 dígitos y se indique en pantalla si el número es par o impar.

Ingresar número de tres dígitos: 123

El numero ingresado es: Impar.

Ejercicio #3

Realizar una aplicación en JAVA, que solicite al usuario ingresar dos números enteros correspondientes a una coordenada de un plano cartesiano (x,y). La aplicación debe determinar por medio de la coordenada en que cuadrante se encuentra.



Ejemplo 01:

- > Ingresando coordenada en el Plano Cartesiano
- > Ingresar valor de X: **-5**
- > Ingresar valor de Y: **3**
- > La coordenada ingresada se encuentra en el Segundo Cuadrante.

Ejemplo 02:

- > Ingresando coordenada en el Plano Cartesiano
 - > Ingresar valor de X: **-4**
 - > Ingresar valor de Y: **-1**
 - > La coordenada ingresada se encuentra en el Tercer Cuadrante.
-

Ejercicio #4

Realizar una pequeña aplicación en JAVA, donde se solicite al usuario tres números enteros y se indique en pantalla cuál de los tres números es mayor y cuál es el menor.

Ingresar primer número: 2

Ingresar segundo número: 20

Ingresar tercer número: 5

El mayor número es: 20

El menor número es: 5

Ejercicio #5

Realizar una pequeña aplicación en JAVA, donde se solicite al usuario tres números enteros y se indique en pantalla si los números se ingresaron en orden ascendente.

```
Ingresar primer número: 3
Ingresar segundo número: 7
Ingresar tercer número: 9
Los números se ingresaron en Orden Ascendente.
```

Ejercicio #6

Realizar una aplicación en JAVA, que pida al usuario ingresar un numero de 6 dígitos; después muestre en pantalla un menú donde las opciones sea el digito a mostrar. Ejemplo:

```
Ingresar un número: 912837

// ----- //
      Menú:
      1. Primer Dígito.      2. Segundo Dígito.      3. Tercer Dígito.
      4. Cuarto Dígito.     5. Quinto Dígito.      6. Sexto Dígito.
// ----- //

Ingrese una opción: 5
El Quinto Dígito es: 1

Nota: Para obtener el ultimo digito usamos la operación numero%10 (912837%10 -> 7)
Para obtener los dígitos antes del último usamos la expresión numero/10 (912837/10 -> 91283)
```

Ejercicio #7

Realizar una aplicación en JAVA, que pida al usuario ingresar un número (Máximo 10 dígitos e inferior a los dos mil millones); Después se debe mostrar en pantalla el numero con formato de moneda. Ejemplo:

```
Ingresar un número: 1150580038

// ----- FORMATO DE MONEDA ----- //
Moneda: $ 1.150.580.038

Nota: El algoritmo debe poder imprimir el formato de moneda de los siguientes números:
      $ 1.000.000.000   $ 1.001.001.001   $ 10.000
```

Ejercicio #8

Hacer una pequeña aplicación en JAVA, donde se solicite al usuario un número (máximo 9 dígitos) y se muestre en pantalla el numero representado en palabras.

Ejemplo:

```
Ingrese un número: 2503
El texto del número es: DOS MIL QUINIENTOS TRES
```

Ejercicio #9

Realizar una aplicación en JAVA, que solicite al usuario ingresar un número que represente una fecha (ddmmaaaa), la aplicación debe mostrar en pantalla la fecha en forma de texto.

Ejemplo:

```
Ingrese un número: 12022020
El texto del número es: DOCE DE FEBRERO DEL DOS MIL VEINTE
```

Ejercicio #10

Realizar una aplicación en JAVA, que solicite al usuario ingresar cinco notas de asignaturas definidas, posteriormente se debe mostrar en pantalla:

- Asignatura con mayor nota.
- Asignatura con menor nota.
- Promedio de notas.
- En el caso de que el promedio de notas de inferior a 3, se debe indicar en pantalla la nota que debió obtener en la asignatura con menor nota para alcanzar el promedio de 3.

Ejemplo:

Nota de Matemáticas: 1,0

Nota de Español: 2,2

Nota de Ingles: 3,1

Nota de Ciencias Naturales: 2,0

Nota de Deportes: 4,8

Informe:

-> Asignatura con mejor nota: Deportes

-> Asignatura con menor nota: Ciencias Naturales

-> Promedio de notas: 2,62

-> Debió obtener una nota de 3,9 en Ciencias Naturales para aprobar el periodo.
