

### EJERCICIO 03

El gerente de una empresa decide a través de un sistema ingresar los datos de ganancias de un rango de días. Por ejemplo de 7 días, pero existen algunas situaciones. Al ingresar la información de ganancias se solicita el monto de ganancia de ese día; si el día ingresado es: Lunes, Viernes, Domingo, a la ganancia del día se le agrega el 15.3%. Al final se debe presentar la suma de ganancias de esos días y un promedio de las ganancias en función del número de días.

#### ANALISIS:

Para este ejercicio utilizamos una variable para almacenar el rango de días que va a ingresar el usuario, y en base a este valor se dan las vueltas del ciclo utilizando un contador, dentro del ciclo se le pide al usuario el día y la ganancia respectiva, se usa un condicional para validar el día y según eso aplicar la tasa, luego en una variable se acumulan todas las ganancias, para fuera del ciclo mostrarlas y calcular el promedio que también se debe mostrar en consola.

#### MINIESPECIFICACION:

##### Algoritmo EJERCICIO-03

**Definir** rangoDias, i **Como Entero**;

**Definir** ganancia, impuesto, suma, promedio **Como Real**;

**Definir** nombreDia **Como Caracter**;

i = 1;

**Escribir** "Hola, digita el numero de dias que vas a ingresar";

**Leer** rangoDias;

**Escribir** "Ingresa los datos de cada dia"

**Mientras** i <= rangoDias **Hacer**

**Escribir** "Ingresa los datos del dia " i;

**Escribir** "NOMBRE (Ejemplo: Lunes, Martes, etc...)";

**Leer** nombreDia;

**Escribir** "GANANCIA "

**Leer** ganancia;

**Si** nombreDia = "Lunes" O nombreDia = "Viernes" O nombreDia = "Domingo" **Entonces**

        impuesto = ganancia \* 0.153;

        ganancia = ganancia + impuesto;

**Fin Si**

**Escribir** "El dia " nombreDia " se gano: " ganancia;

    suma = suma + ganancia;

$i = i + 1$ ;

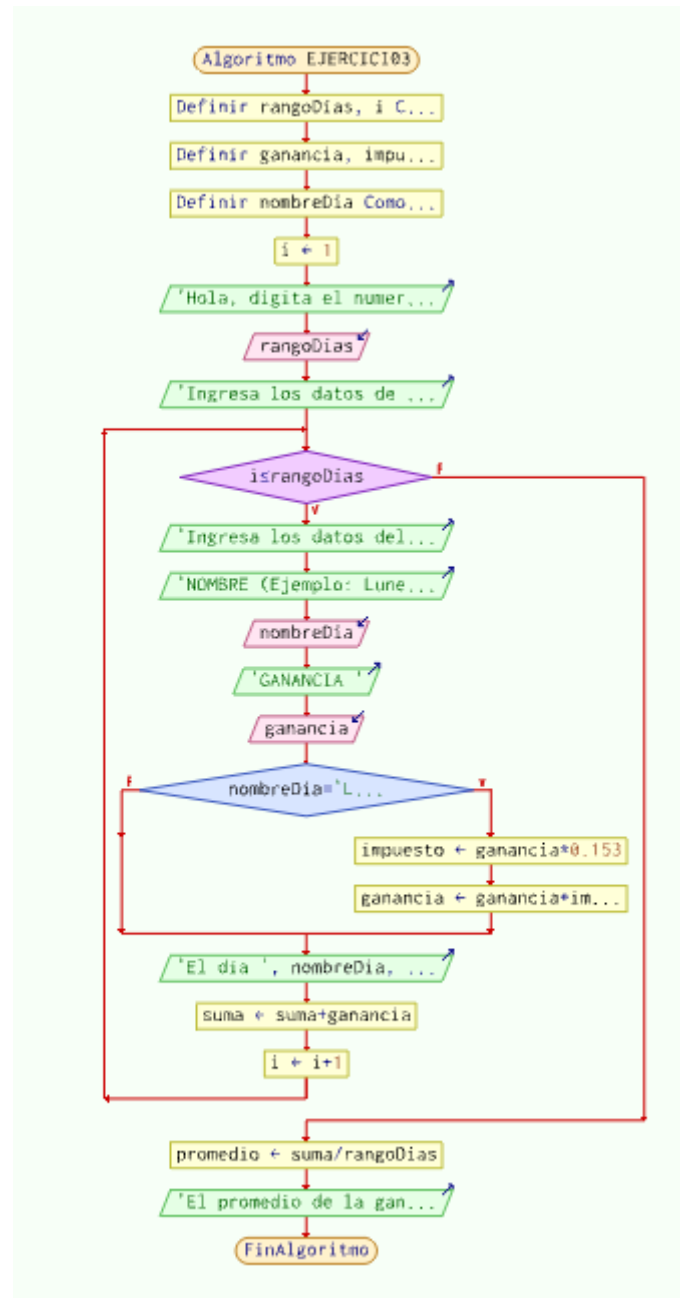
**Fin Mientras**

$\text{promedio} = \text{suma} / \text{rangoDias}$ ;

**Escribir** "El promedio de la ganancia de los días ingresados es: " promedio;

**FinAlgoritmo**

## FLUJOGRAMA



## PRUEBA DE ESCRITORIO

 PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO3

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*

Hola, digita el numero de dias que vas a ingresar

> 2

Ingresa los datos de cada dia

Ingresa los datos del dia 1

NOMBRE (Ejemplo: Lunes, Martes, etc...)

> Lunes

GANANCIA

> 100

El dia Lunes se gano: 115.3

Ingresa los datos del dia 2

NOMBRE (Ejemplo: Lunes, Martes, etc...)

> Martes

GANANCIA

> 100

El dia Martes se gano: 100

El promedio de la ganancia de los dias ingresados es: 107.65

\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*