

**FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION**

**CICLO 1- G17**

**RETO 1: PYTHON**

**LUIS RICARDO ORTEGA MANTILLA**

**PROFESOR: SERGIO ARTURO MEDINA  
CASTILLO**

**MISION TIC 2022**

**UNAB**

## Situación problema

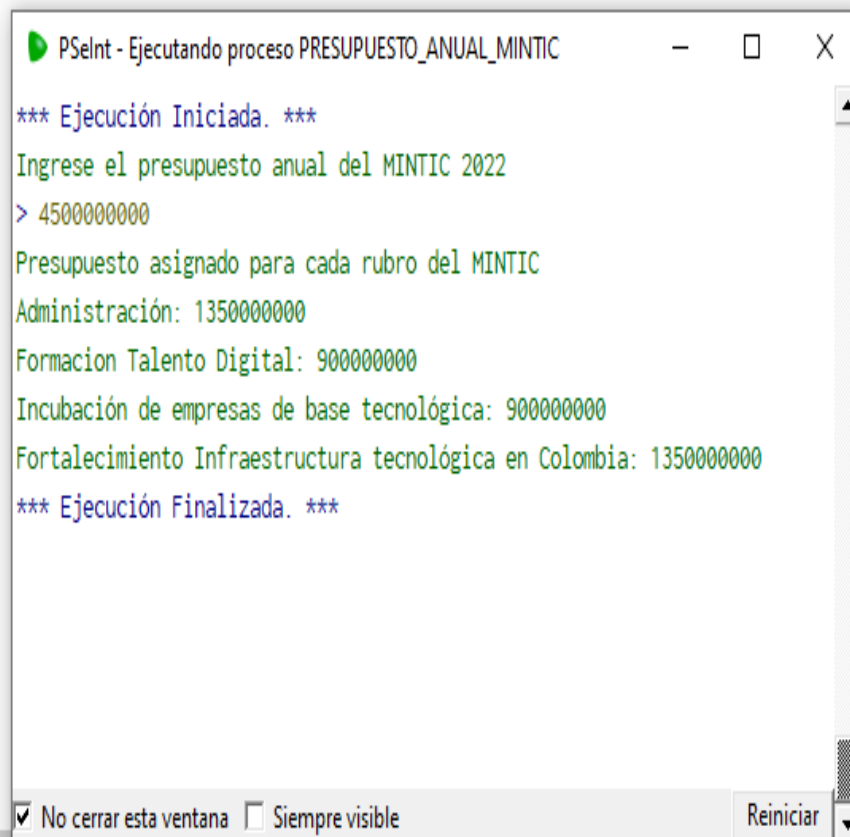
Al Ministerio de TIC (MINTIC) el gobierno nacional le asigna un valor anual de presupuesto, para que lo distribuya en los aspectos administrativos y proyectos que desarrollará durante un año. El MINTIC tiene las siguientes categorías de rubros para distribuir el presupuesto anual del 2022 que le asigna el Gobierno Nacional:

Rubro	Porcentaje
Administración	30%
Formación Talento Digital	20%
Incubación de empresas de base tecnológica	20%
Fortalecimiento Infraestructura tecnológica en Colombia	30%

Para el Reto 1, se solicita resolver la siguiente situación problema: dado el valor del presupuesto del MinTIC para el 2022, realizar el algoritmo y el diagrama de flujo que realice la distribución del presupuesto en los rubros presentados. Se debe mostrar el valor asignado a cada uno de los rubros del MinTIC

# ALGORITMO

```
1  Algoritmo Presupuesto_anual_MinTic
2      Escribir "Ingrese el presupuesto anual del MINTIC 2022"
3      Leer pres_anual
4      admin<-pres_anual*0.3
5      form_tal_dig<-pres_anual*0.2
6      incub_empr<-pres_anual*0.2
7      fort_infr<-pres_anual*0.3
8      Escribir "Presupuesto asignado para cada rubro del MINTIC"
9      Escribir "Administración: ", admin
10     Escribir "Formacion Talento Digital: ", form_tal_dig
11     Escribir "Incubación de empresas de base tecnológica: ", incub_empr
12     Escribir "Fortalecimiento Infraestructura tecnológica en Colombia: ", fort_infr
13 FinAlgoritmo
```



```
PSeInt - Ejecutando proceso PRESUPUESTO_ANUAL_MINTIC
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese el presupuesto anual del MINTIC 2022
> 4500000000
Presupuesto asignado para cada rubro del MINTIC
Administración: 1350000000
Formacion Talento Digital: 900000000
Incubación de empresas de base tecnológica: 900000000
Fortalecimiento Infraestructura tecnológica en Colombia: 1350000000
*** Ejecución Finalizada. ***
☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar
```

## DIAGRAMA DE FLUJO

