

TAREA 9

Realizar los pseudocódigos de :

- a) Convertir de base X a base 10
- b) Convertir de base 10 a base y

a)

- 1) Obtener la base.
- 2) Obtener el número de dígitos.
- 3) Multiplicar, empezando por la derecha, al dígito por el número de la base elevado a la 0, al próximo dígito por el número de la base elevado a 1 y así sucesivamente hasta terminar con los dígitos.
- 4) Sumar todos los números obtenidos del paso anterior.
- 5) Imprimir el resultado.

b)

- 1) Obtener el número de la base a la que se quiere convertir.
- 2) Obtener el número en base 10.
- 3) Dividir el número en base 10 entre el número de la base a la que se quiere convertir repetidas veces hasta que donde se pueda.
- 4) Obtener los residuos de todas las divisiones repetidas.
- 5) Colocarlos en orden ascendente, es decir primero el último residuo hasta el primero.
- 6) Juntarlos en el orden dado en el paso 5.
- 7) Imprimir el resultado.