

## **PRACTICA CALIFICADA 001**

### **ESTRUCTURA DE DATOS (1 HORA)**

1. Implemente un algoritmo, usando una función recursiva, que resuelva la siguiente  
sumatoria:  $K(n, p) = p + 2 * p + 3 * p + 4 * p + \dots + n * p$ 
  - El programa debe pedir al usuario que ingrese un número n, y un número P,
  - Luego debe calcular el valor de  $K(n, p)$  usando una función recursiva,
  - Debe imprimir el resultado de  $K(n, p)$
2. Implemente un programa para convertir un número decimal a hexadecimal  
ejm. el número 8642 en forma hexadecimal es: 21C2
3. Convertir un Número Entero a Cualquier Base Numérica,  
El programa debe pedir al usuario que ingrese un número n, y un número p,