**TALLER RECURSIVIDAD**

1. **Imprimir los números del 1 al 10**
2. **Imprimir los números del 10 al 1.**
3. **Imprimir la suma de los números del 1 al 10.**
4. **Imprimir los cuadrados de los números del 1 al 10**
5. **Imprimir la suma de los cuadrados de los números del 1 al 10**
6. **Construir una función que reciba como parámetro un número N, y calcule la suma de todos los enteros menores que el número recibido.**
7. **Construir un programa que dados dos enteros M y N diferentes, calcule la suma de los cuadrados de los números que hay entre ellos, sin incluirlos.**

**f(m, n)**

1. **Hacer una función que reciba 2 números y que imprima en una tabla los números que hay entre el primer número y el segundo. Frente a cada número debe aparecer su cuadrado, su cubo, su raíz cuadrada y su raíz cúbica. Ejemplo:**
2. **Escriba un programa que calcule la suma de los números que existen entre dos números dados. Debe considerar ambos números.**
3. **Escriba una función que calcule cuantos números naturales hay entre 2 números dados.**
4. **Escriba un programa que calcule el valor promedio de los números naturales que existen entre dos números dados. Debe considerar ambos números. (Use las dos funciones anteriores)**
5. **Hacer un programa que lea 10 números e imprima el cuadrado y el cubo de cada número. Los números se deben leer dentro de la función.**
6. **Hacer un programa que reciba un número.**

**Si el número es menor o igual que 5: imprime los números del 1 al 5.**

**Si el número es mayor que 5 y menor o igual que 10: imprime los números del 5 al 10.**

**Si el número es mayor que 10: imprime los números del 10 al 20.**