

Requerimientos con `do-while`



### Requerimiento 1

Se requiere un programa que solicite dos números enteros por teclado y que indique la cantidad de número primos que hay entre el primer número y el segundo. Use una función para ello



### Requerimiento 2

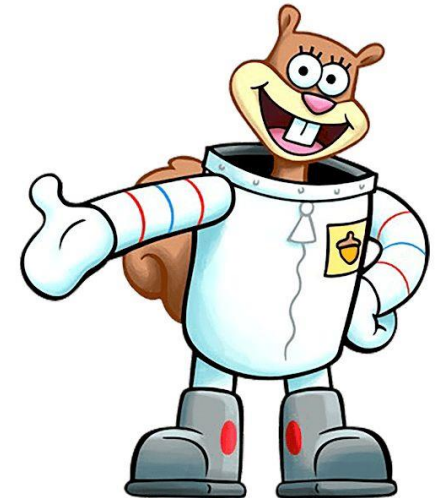
Hacer un programa que genere un número aleatorio entre 1 y 100, pero que no se muestre en pantalla, posteriormente el usuario tratará de adivinar el número generado, ingresando su posible respuesta. El programa deberá ayudar al usuario, indicándole si el número debe ser más grande o más chico hasta que el usuario lo adivine. Al final se mostrará el número de intentos realizados.





### Requerimiento 3

**Escriba un programa que, al recibir como datos los salarios de los profesores de una universidad, obtenga tanto la nómina como el promedio de los salarios**



### Requerimiento 4



**Se requiere un programa que al recibir como datos “n” números enteros, obtenga la suma de los números pares y el promedio de los impares**

### Requerimiento 5

La siguiente se llama conjetura de Ulam, en honor al matemático S. Ulam:

**Empiece con cualquier entero positivo.**

**Si es par, divídase entre 2; si es impar multiplíquese por y agréguese 1.**

**Obtenga enteros sucesivamente repitiendo el proceso hasta que el entero en curso no sea 1.**

**Al final se obtendrá el número 1, independientemente del entero inicial.**

**Por ejemplo, cuando el entero inicial es 26, la secuencia será:**

**26 13 40 20 10 5 16 8 4 2 1**

