

Ejercicio 1 del Aula: Desarrollar un algoritmo que permita cortarse el pelo en la barbería un fin de semana

Inicio

1. Identificar la barbería a la que quiero ir
2. Investigar el lugar donde queda
3. Identificar como llegar desde mi casa
4. Investigar el horario de funcionamiento de la barbería
5. ¿Hoy es fin de semana?

Si

¿La hora actual es adecuada para salir hacia la barbería?

Si

¿Tengo dinero suficiente para llegar a la barbería y pagar el corte?

Si

Ir a la barbería

Sino

Tomarlo prestado e ir a la barbería

Sino

Esperar a que sea la hora adecuada y volver al paso 5

Sino

6. Esperar a que sea fin de semana y volver al paso 5
7. Llegar a la barbería
8. Esperar nuestro turno
9. Sentarnos con el barbero que esté disponible
10. Decirle el corte que queremos
11. Esperar a que nos hagan el corte
12. Pagar por el corte

Fin

Ejercicio 2 del Aula: Desarrollar un algoritmo que reciba 50 numeros y muestre por pantalla los números pares e impares y evalúe si se introdujo un carácter no valido mostrando un mensaje “ El valor introducido no es valido”.

Inicio

1. Declarar arreglo: num [50]
2. Declarar variables: c=0, par=0 y verificación=0
3. Introducir un numero en num[c]
4. Verificación=num[c]

Si verificación es un numero

Ir al paso 5

Sino

Imprimir "Error "verificación" no es un número"

Volver al paso 3

5. $\text{Par} = \text{num}[c] \% 2$

Si $\text{par} = 0$

Imprimir $\text{num}[c]$ "Es un numero par"

Sino

Imprimir $\text{num}[c]$ "Es un número impar"

Si $c < 50$

$C = c + 1$

Volver al paso 3

Sino

Fin