



SEDE CAICEDONIA

Coordinación de Programas Académicos
Programa Académico Tecnología en Sistemas

Sistemas de Información
Ciclos While y Do While

Docente:	CÉSAR AUGUSTO PENILLA SEPÚLVEDA
Teléfono (opcional):	3122067624
Correo electrónico:	cesar.penilla@correounivalle.edu.co

While y do while (ciclos o bucles)

Ejercicios Vectores

1. Desarrollar un programa que permita ingresar un vector de 8 elementos, e informe:
El valor acumulado de todos los elementos del vector.
El valor acumulado de los elementos del vector que sean mayores a 36.
Cantidad de valores mayores a 50.
2. Realizar un programa que pida la carga de dos vectores numéricos enteros de 4 elementos. Obtener la suma de los dos vectores, dicho resultado guardarlo en un tercer vector del mismo tamaño. Sumar componente a componente.
3. Se tienen las notas del primer parcial de los alumnos de dos cursos, el curso A y el curso B, cada curso cuenta con 5 alumnos.
Realizar un programa que muestre el curso que obtuvo el mayor promedio general.
4. Realizar un programa que pida la base y la altura de múltiples triángulos rectángulos y posteriormente calcule su área para saber si supera los 100 m² o no, donde si el área es mayor pida la base y la altura del siguiente triángulo rectángulo, de lo contrario salga de la aplicación y muestre cuantos triángulos rectángulos tuvieron un área mayor a 100 m².

NOTA: Realizar la solución en lenguaje JAVASCRIPT utilizando los tipos de ciclos vistos en clase.