



PROGRAMACIÓN

Diagramas de flujo, Pseudocódigo y pruebas de escritorio
Por: Marisol Azucena Baez Pérez

Completa lo siguiente arrastrando cada elemento en su lugar y en los recuadros verdes escribe el numero correcto.

Caso 1. Dadas la velocidad de un vehículo y el tiempo transcurrido, encontrar la distancia recorrida.

Diagrama de Flujo			Prueba de escritorio	
	inicio	vel	distancia	150
	fin	tiempo	tiempo	30
	distancia	vel = distancia / tiempo	vel	=
Diagrama de flujo				
Inicio				
Leer distancia, tiempo				
Hacer vel = distancia / tiempo				
Escribir vel				
Fin				





PROGRAMACIÓN

Diagramas de flujo, Pseudocódigo y pruebas de escritorio
Por: Marisol Azucena Baez Pérez

Caso 2. Generar y escribir la tabla del 7.

Diagrama de Flujo	resultado = 1	no	si	Prueba de escritorio
	resultado = tabla * contador	fin	contador <= 10	0 x =
				1 x =
				2 x =
				3 x =
				4 x =
				5 x =
				6 x =
				7 x =
				8 x =
				9 x =
				10 x =

Diagrama de flujo

Inicio

Iniciar tabla=7

Iniciar contador = 0

Iniciar resultado =1

Si contador <= 10

Entonces

Hacer resultado= tabla*contador

Escribir tabla "x" contador "=" resultado

Sino

Fin de condición

Fin





PROGRAMACIÓN

Diagramas de flujo, Pseudocódigo y pruebas de escritorio
Por: Marisol Azucena Baez Pérez

Caso 3. Obtener el promedio de 10 calificaciones.

Diagrama de Flujo		Prueba de escritorio	
	no	$\text{promedio} = \text{suma} / 10$	
	promedio=0	$\text{Suma} = \text{suma} + \text{calificación}$	$\text{suma} + 6 =$
	si	calificación	$\text{suma} + 7 =$
			$\text{suma} + 10 =$
			$\text{suma} + 7 =$
			$\text{suma} + 9 =$
			$\text{suma} + 7 =$
			$\text{suma} + 7 =$
			$\text{suma} + 8 =$
			$\text{suma} + 9 =$
Diagrama de flujo			$\text{suma} + 10 =$
Inicio			$\text{promedio} =$
Iniciar suma=0			
Iniciar promedio = 0			
Iniciar contador = 1			
Si contador <= 10			
Entonces			
Leer calificación			
Hacer suma =suma + calificacion			
Sino			
Hacer promedio = suma /10			
Escribir promedio			
Fin			

