ALGORITMOS OUE PERMITAN DAR SOLUCIÓN UTILIZANDO **VECTORES Y** MATRICES

Elemento competencia 1

Guía de evidencia

Bibliografía

Desarrollo temático

Tabla de contenido

De clic en los siguientes enlaces para acceder a un contenido específico.

Definición y características de los vectores y matrices Contadores y acumuladores

Definición y características de los vectores y matrices

Qué son los vectores y matrices

Observa el siguiente esquema para tener una visión gráfica de los conceptos de vector y matriz: Que son los vectores y matrices (abrir documento)

Para profundizar en estos conceptos así como en la manera como en los aspectos generales de los mismos como por ejemplo declaración y estructura, ingresa al vinculo http://mimosa.pntic.mec.es/~flarrosa/pseudoco.pdf, en la sección "Otros tipos de datos", página 28.

Cómo se realiza el almacenamiento y acceso en memoria

9/9/2016 Desarrollo temático

Vectores			Matriz					
Memoria central del c	omputador en orden	adyace	ente					
Ej: Necesitamos introducir años de nacimiento de 50 personas, para esto se hace: Memoria								
Agno_nac[1]	Dirección X	Dim Nro.[4,5]						
Agno_nac	Dirección							
[2] Agno_nac	X+1 Dirección	Fila 1	1	7	28	4	6	
[3]	X+2	Fila 2	12	7	-5	10	-15	
		Fila 3	3	35	78	21	12	
182.874	0.000	Fila 4	8	11	21	17	10	
Números[50]	Dirección X+50		1	•	1	Col 4	Col 5	
				Col	Col 3			
			Col 1	2				

Se puede acceder a los elementos de un vector para introducir datos (leer) en él o bien para visualizar o imprimir su contenido (escribir). A la operación de efectuar una acción general sobre todos los elementos de un arreglo se denomina recorrido del arreglo. Estas operaciones se realizan utilizando estructuras repetitivas (para, mientras y repetir) cuya variable de control es conocido como subíndice del vector.



