

*Programa Nacional de Formación en Informática - Sede San Cristóbal***EVALUACIÓN PARCIAL DE PROGRAMACIÓN**

La Universidad Politécnica Territorial del Norte del Táchira Manuela Sáenz, desea un programa que permita registrar la siguiente data para 4 estudiantes: cédula (vector), primer nombre, segundo nombre, primer apellido, segundo apellido, edad (vector), sexo (vector). Adicionalmente registrar las calificaciones de los tres trimestres de cada una de las materias cursadas por el estudiante (Matriz), las cuales son: Algorítmica, Arquitectura, Formación, Proyecto, Electiva, Matemática y Acreditable. Desarrollar un programa que contenga el siguiente Menú de Opciones:

MENÚ PRINCIPAL

1. Datos básicos de los estudiantes
 - 1.1. Incluir Datos de Estudiantes
 - 1.2. Consultar Datos de Estudiantes
 - 1.3. Modificar Datos de Estudiantes
 - 1.4. Eliminar Datos de Estudiantes
 - 1.5. Regresar al Menú Principal
2. Registrar Calificaciones
 - 2.1. Incluir Calificaciones por materia
 - 2.2. Consultar calificaciones por materia
 - 2.3. Consultar calificaciones por estudiante
 - 2.4. Modificar calificaciones por materia
 - 2.5. Eliminar calificaciones por materia
 - 2.6. Regresar al Menú Principal
3. Reportes
 - 3.1. Listado general por materia
 - 3.2. Listado general con todas las materias
 - 3.3. Record Académico **(se anexa el formato)**
 - 3.4. Regresar al Menú Principal
4. Salir del Programa

ASPECTOS IMPORTANTES A TENER PRESENTES DURANTE EL DESARROLLO DEL PROGRAMA

1. Los números de cédula deben ser almacenados en un vector. Validando que no se repita ningún número de cédula.
2. Los datos básicos de cada estudiante deben ser registrados en arreglos.
3. Las calificaciones deben permanecer validadas entre 1 y 9 puntos.
4. Los reportes deben ser presentados en orden ascendente (de menor a mayor), por el número de cédula.
5. El Programa debe contener un mínimo de tres (3) funciones con valor de retorno y un mínimo de tres (3) funciones sin valor de retorno

"Aunque nadie puede volver atrás y hacer un nuevo comienzo, cualquiera puede comenzar a partir de ahora y crear un nuevo final."

Carl Bard

"Por una Educación Universitaria, Bolivariana y Socialista"

Programa Nacional de Formación en Informática - Sede San Cristóbal

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DEL NORTE DEL TÁCHIRA MANUELA SÁENZ

REPORTE DEL RECORD ACADÉMICO

DATOS PERSONALES DEL ESTUDIANTE

Cédula de Identidad Nro.: X - XXXXXXXX

Nombres.....: XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX

Apellidos.....: XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX

Edad.....: XX Sexo.....: XXXXXXXX

DATOS ACADÉMICOS DEL ESTUDIANTE:

MATERIA	TRIMESTRES			NOTA DEF.	STATUS
	I	II	III		
Algorítmica	9	9	9	9	
Arquitectura	9	9	9	9	
Formación	9	9	9	9	
Proyecto	9	9	9	9	
Electiva	9	9	9	9	
Matemática	9	9	9	9	
Acreditable	9	9	9	9	
Índice Académico: 999,99					

NOTA: La columna de status, corresponde a la valoración cualitativa de "APROBADO" o "REPROBADO", en base a la nota definitiva de cada materia. Se considera aprobado cuando sea a partir de 5 puntos. (Escala de 1 a 9 puntos). El índice académico es el promedio de la nota definitiva.

"Aunque nadie puede volver atrás y hacer un nuevo comienzo, cualquiera puede comenzar a partir de ahora y crear un nuevo final."

Carl Bard

"Por una Educación Universitaria, Bolivariana y Socialista"

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

CRITERIOS A EVALUAR	PONDERACIÓN	PUNTUACIÓN
Uso de Arreglos Unidimensionales	2 Puntos	
Uso de Arreglos Bidimensionales	2 Puntos	
Ordenamiento por el método de la burbuja – o cualquier otro método de ordenamiento de arreglos	2 Puntos	
Búsqueda Lineal – o cualquier otro método de búsqueda en arreglos	2 Puntos	
Uso de mínimo 3 funciones sin valor de retorno	2 Puntos	
Uso de mínimo 3 funciones por referencia	3 Puntos	
Validación del almacenamiento en vectores	1 Puntos	
Validación de los Menús	1 Puntos	
Validación de las calificaciones	1 Puntos	
Presentación en pantalla, entendible y agradable al usuario	2 Puntos	
No tener errores de lógica	2 Puntos	
TOTAL →	20 Puntos	

IMPORTANTE: ALGORÍTMO QUE NO CORRA POR ESTAR PRESENTANDO ERRORES DE SINTAXIS, NO SE EVALUARÁ. ESTO IMPLICA QUE LA CALIFICACIÓN QUE SE LE ASIGNARÁ SERÁ DE 01 PUNTOS.

Éxito para todos

"Aunque nadie puede volver atrás y hacer un nuevo comienzo, cualquiera puede comenzar a partir de ahora y crear un nuevo final."

Carl Bard

"Por una Educación Universitaria, Bolivariana y Socialista"