

Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño

Ingeniero en Software y tecnologías emergentes

Materia: Programación Estructurada / Clave 36276

Alumno: Solano Meza Angel Daniel

Matrícula: 372453

Maestro: Pedro Núñez Yépiz

Actividad No. : 8

Tema - Unidad : Arreglos - Unidad 1

Ensenada Baja California a 30 de Septiembre del 2023



Universidad Autónoma de Baja California Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño

1. INTRODUCCIÓN

En esta práctica se trabaja con arreglos bidimensionales y unidimensionales, estos son una colección de datos del mismo tipo que comparten el nombre y se identifican mediante un índice. Para poder trabajar con arreglos debemos dominar los ciclos y condiciones, ya que los arreglos integran estos mismos para el poder ingresar valores a los mismos y después manipularlos.

2. COMPETENCIA

Se logra integrar conocimientos previos para trabajar con arreglos de manera correcta. Se entienden las diferencias entre arreglo unidimensional, bidimensional y tridimensional. Se manipulan los arreglos de forma correcta y consciente.

3. FUNDAMENTOS

Cuando declaramos una variable estamos apartando en memoria espacio para guardar sus posibles valores dependiendo del tipo de dato que se trata. Un array o arreglo son una serie de localidades en memoria consecutivas que están asignadas a un solo nombre y un mismo tipo de datos.

Mas información aqui:

https://drive.google.com/drive/folders/1y0XIG-5yPikIleEGsQoPXNsuTMz7xkOE

4. PROCEDIMIENTO

- 1.- LLENAR VECTOR 1 (MANUALMENTE)
- 2.- LLENAR VECTOR 2 ALEATORIAMENTE
- 3.- LLENAR VECTOR 3 (CON VECTOR1 Y VECTOR2)
- 4.- IMPRIMIR VECTORES
- 5.- LLENA MATRIZ 4 X 4
- 6.- IMPRIMIR MATRIZ
- 0.- SALIR



Universidad Autónoma de Baja California Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño

5. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Los arreglos nos ayudan a guardar gran cantidad de datos de un mismo tipo utilizando una sola variable, lo que nos ayuda a guardar memoria. Además estos son útiles cuando queremos guardar gran cantidad de datos y después manipular los mismos, ya sea hacer cálculos con ellos, compararlos entre sí, ordenarlos, etc.}

6. ANEXOS

Archivo anexo.



Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño

7. REFERENCIAS

Diseño de algoritmos y su codificación en lenguaje C

Corona, M.A. y Ancona, M.A. (2011)..

España: McGraw-Hill.

ISBN: 9786071505712

Programación estructurada a fondo:implementación de algoritmos en C

:Pearson Educación.Sznajdleder, P. A. (2017)..

Buenos Aires, Argentina: Alfaomega

Como programar en C/C++

H.M. Deitel/ P.J. Deitel

Segunda edición

Editorial: Prentice Hall.

ISBN:9688804711

Programación en C.Metodología, estructura de datos y objetos

Joyanes, L. y Zahonero, I. (2001)..

España:McGraw-Hill.

ISBN: 8448130138