

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

Seminario de solución de problemas de estructuras de datos I

Reporte de práctica

Nombre del alumno: Miguel Agustín Lucio Cacho del Rio
Profesor: M. C. Héctor Misael Bacilio Navarro
Título de la práctica: "Tarea 1: Definición de conceptos"
Fecha: 15 agosto 2019

Conceptos y definición:

Arreglo

Un arreglo puede definirse como un grupo o una colección finita, homogénea y ordenada de elementos. Los arreglos pueden ser de los siguientes tipos:

- De una dimensión.
- De dos dimensiones.
- De tres o más dimensiones.

Registro

- 1 • (hardware). Registros de procesador: Los registros son la forma más rápida que tiene una computadora de almacenar datos.
- 2 • En base de datos, un registro es un conjunto de uno o más campos.

Unión

En programación, una unión es un valor que puede poseer varias representaciones o formatos; o una Estructura de datos que consiste en una variable que puede almacenar dicho valor. Algunos lenguajes de programación admiten tipos de datos especiales, llamados union types, para describir dichos valores y variables.

Enumeración

Las variables enumeradas, enumeraciones o más abreviadamente enum (palabra reservada), son un tipo especial de variables que tienen la propiedad de que su rango de valores es un conjunto de constantes enteras denominadas constantes de enumeración, a cada una de las cuales se le asigna un valor.