Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

Estructuras de Datos y Algoritmos I

Actividad Miércoles #4 | Apuntadores

Ramírez Pérez Daniela Itzel

22/Marzo/2021

Apuntadores

Un apuntador es una variable que contiene la dirección de memoria de otra variable, y a través de ellos se accede con rapidez a la información almacenada.

Para declarar un apuntador se debe definir el tipo de dato y el nombre de la variable apuntador precedida de un asterisco (*). Una variable de tipo apuntador debe tener el mismo tipo de dato de la variable a la que va a apuntar:

```
TipoDeDato *apuntador, variable;
```

Para asignarle un valor al apuntador, se debe acceder a la localidad de memoria de la variable a través de un ampersand (&):

```
apuntador = &variable;
```

Los apuntadores solo deben apuntar a variables del mismo tipo de dato con el que fueron declarados.

Ejemplo 1

Ejemplo 2

Referencias

- Nakayama Cervantes, A., Castañeda Perdomo, M., Solano Gálvez, J. A., García Cano, E. E., Sandoval Montaño, L., & Arteaga Ricci, T. I. (2018, 6 abril). Manual de prácticas del laboratorio de Fundamentos de programación. Laboratorio de Computación Salas A y B. http://odin.fi-b.unam.mx/salac/practicasFP/MADO-17_FP.pdf
- Nakayama Solano, J. (2019, 25 enero). Manual de prácticas del laboratorio de Estructuras de datos y algoritmos I. Laboratorio de Computación Salas A y B. http://odin.fi-b.unam.mx/salac/practicasFP/MADO-19_EDAI.pdf