

Unidad Azcapotzalco

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Posgrado en Diseño y Visualización de la Información

Listas

L. C. C. Eric Omar Torres Velasco

Reporte de lectura para la UEA Introducción a la programación

Profesora:

Dra. Lizbeth Gallardo López

Ciudad de México, México. A 6 julio de 2019

Una lista es una colección de elementos. Ésta puede ser enlazada, no enlazada, ordenadas o no ordenadas. Las listas enlazadas utilizan punteros, es decir, asignación dinámica de memoria, por lo que optimiza la gestión de la misma. En cambio, las listas no enlazadas son un simple array y, por ello, es un bloque contiguo de memoria.

Debido a que una lista es una sucesión de nodos, se puede acceder a estos según la posición que ocupa en la lista, esto es, nos indica que el acceso a las listas es secuencial y no indexado. Por ello, para acceder a la última posición de una lista basta con indicar al programa que debe recorrer n - 1 elementos.

Existen diversos modos y funciones para manipular listas en python. Las principales se muestran a continuación:

Referencias y bibliografía:

Python Lists. W3 Schools. Recuperado el 6 de julio de 2019 de https://www.w3schools.com/python/python_lists.asp

Sama Villanueva, Sama. Qué son las listas. DataStructures Tool. Recuperado el 6 de julio de 2019 de

http://www.hci.uniovi.es/Products/DSTool/ordenadas/ordenadas-queSon.html