

Instituto Tecnológico Superior de Jerez



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

Instituto Tecnológico Superior de Jerez
Ingeniería en Sistemas Computacionales
30 de agosto de 2019

Felipe de Jesús Márquez Olague
flype360360@gmail.com

Estructura de Datos
M.T.I. Salvador Acevedo Sandoval

¿Qué son los tipos de datos y para qué se utilizan?

Un dato siempre lleva asociado un tipo de dato, que determina el conjunto de valores que puede tomar.

Se utilizan para diferenciar con lo que se esta trabajando

¿Qué es un tipo de dato atómico?

Son los datos primitivos en java

¿Cuáles son los tipos de datos atómicos en Java?

int, double, Strings y boolean.

¿Cuáles son los tipos de datos atómicos en Python?

Int, long, float, bool y string.

¿Qué es un tipo de dato compuesto?

Son datos compuestos que se pueden romper en subcampos que tengan significado, es decir, cuyos valores que constan de colecciones de elementos de datos.

¿Qué es un tipo de dato agregado?

Un tipo agregado que se compone de tipos de datos previamente definitivos. Existen tres tipos agregados básicos: arreglos, secuencias y registros.

¿Qué es una estructura de datos y para qué sirve?

Es la organización, clasificación y representación de la información en la que encontramos:

Listas enlazadas, arrays, pilas, colas y arboles binarios

¿Por qué utilizar las estructuras de datos?

¿Qué es un Tipo de Dato Abstracto (TDA)?

Es un conjunto de datos u objetos al cual se le asocian operaciones.

Como lo son:

Nombre

País

Numero de Seguridad

