Daniel Quilca.

17/11/2024.

Son la clasificación que se le asigna a los datos en programarión, existen 2 categorías

PRIMITIUOS.

Son los tipos de datos más básicos y simples proporcionados por el lenguage de programación.
Este orupa un espación de memoria fija son almacendos en la pila

No tienen métodos asociados.

Por gemplo: int, Float, double, char etc.

RETEREN CIADOS

Estos datos representan entidades más complejas y pueden contener múltiples volores, y a que almacenan una referença a una ubicación en memoria don de se en cuentra el objeto real.

Son recados en el montón

Tienen métodos y adributos asaciados.

Por ejemplo: clases, estructuras, arrays, Persona, Codie.

closs Pesona {

Strng nombre; int edad;

Personal person 1 = new persona ();

personal, nombre = "Suan";

personal, edad = 25;

TIPOS DEDATOS. ESTATICO. Ste tipo de dato se declara para definir la variable y no puede combiar du jante la ejecución del programa. Ademas coenta con seguridad en el compliador, y a y ve puede defector erros de tipo en el tiempo de compilación Los compiladores puellen optimizar el código El código es más facil de teer y entender Los tipos de datos estan claramente dofinidos Por ejemplo. Int numero = 10. claramente definidos CHT String nombre = " Juan" DINAMICOS. 60s dinamicos se determina en tiempo de ejecución es decir mientras el programa se esta ejecutando. Permite combiar el tipo de una variable durante la ejecución lo que ofrece mayor dinamismo. No es receser o declorar explicionnente el tipo dedato Mayor resgo de errores de tipo en tiempo de ejecución JAVA SCRIPT let vollable = 10 // TIPO se influe automaticoment. Variable: 1'Hola'; // Tipo cambia a Caclera En resumen, comprender este tipo de datos es tindom ental para determinar como se manipulan los datos en un programa.