**DECLARACIÓN E INICIALIZACIÓN DE VARIABLES EN JAVA.**

Vamos a ver ejemplos de uso de tipos de datos en Java. Para ello nos valdremos primeramente de algunos tipos primitivos usados habitualmente como son int (entero), String (cadena de caracteres), boolean (valor booleano verdadero o falso), float (decimal simple), etc.



El hecho de **declarar una variable implica que se reserva un espacio de memoria para ella**, pero no que ese espacio de memoria esté ocupado aunque pueda tener un contenido por defecto. Tené en cuenta que en Java no podés aplicar algunas normas que rigen en otros lenguajes, como que al declarar una variable entera ésta contendrá por defecto el valor cero. En Java esta situación puede dar lugar a errores de compilación: una variable entera no debemos suponer que contenga nada. Para que contenga algo debemos asignarle un contenido. Veamos ejemplos de asignación de contenido:

|  |
| --- |
| /\* Ejemplo - aprenderaprogramar.com \*/  int precio = 42; // Entero tipo int. Un número sin punto decimal se interpreta normalmente como int.  int importe\_acumulado = 210; // Entero tipo int  String profesor = “Ernesto Juárez Pérez”; // Tipo String  String aula = “A-44”; // Tipo String  int capacidad = 1500; // Entero tipo int  boolean funciona = true; // Tipo boolean  boolean esVisible = false; // Tipo boolean  float diametro = 34.25f; // Tipo float. Una f o F final indica que es float.  double peso = 88.77; // Tipo double. Un número con punto decimal se interpreta normalmente como double.  int edad = 19; // Entero tipo short  long masa = 178823411L; // Entero tipo long. Una l o L final indica que es long.  char letra1 = ‘h’; // Tipo char (carácter). Se escribe entre comillas simples. |

Bibliografía:

https://www.aprenderaprogramar.com/index.php?option=com\_content&view=article&id=424:ejemplos-de-uso-de-tipos-de-variables-datos-en-java-declaracion-inicializacion-de-variables-cu00622b&catid=68&Itemid=188