# Reflexiones ejecución 7 del 6 de mayo

Las conversiones de tipo matemático son directas y compatibles, en algunos casos podría ocurrir un truncamiento, es decir una secuencia de datos numéricos podría ser cortada (sin aproximarse), eso se le conoce como casteo o casting.

Para la programación existe el case-sensitive, en Java todos los tipos de datos primitivos se escriben en minúscula.

Las clases u objetos siempre comienzan con la primera letra en mayúscula, esto se le conoce como PascalCase.

En java todas las sentencias finalizan en un punto y coma “;”.

Scanner es un tipo de dato objeto, viene incluido en las librerías de Java.

Println, genera una impresión de texto y además genera un salto de línea.

En los lenguajes de programación no se pueden colocar espacios, cuando existen dos palabras la primera palabra siempre es en minúscula y la segunda parte comienza siempre en mayúscula.

Un casteo obliga a una operación a entregar un valor más pequeño. Podríamos forzar a un tipo de dato float a entregar un valor o resultado en tipo int.

La clase *Integer* tiene que ver con los números enteros, esta clase tiene un método que se llama *parseInt* que sirve para convetir un valor a un tipo entero, si es posible o compatible.

Finalmente entramos de lleno a la programación básica en Java, primero conociendo y entendiendo los tipos de datos que serán la base de la programación en este lenguaje. Pusimos en práctica algunas líneas de código y algunas instrucciones para entender algo de sintaxis, y algunas consideraciones con respecto a la prioridad de código, como, por ejemplo, que la prioridad de ejecución siempre será de izquierda a derecha, o bien, un paréntesis explícito dentro de la línea de código podría obtener esa prioridad. También, las funciones matemáticas tienen prioridad a la hora de ejecución, llámese multiplicación, división, suma, resta, etc.

Hay varios elementos que han entrado en la práctica y que me han generado algunas preguntas y dudas, particularmente las “clases” y los “métodos”, espero poder ir resolviendo y divisando el que son y cómo se trabaja con estos elementos.