

<b>Fecha:</b> 22/Octubre/2021	<b>Nombre del curso:</b> Universidad Java 2021 - De Cero a Experto!
<b>Nombre:</b> Elvis Alejandro Carmona Fragoso	
18/Octubre/2021	<p>La programación orientada a objetos es un modelo o estilo de programación que nos da unas guías sobre como trabajar con él, y se basa en el concepto y objeto. Este tipo de programación se utiliza para estructurar un programa de software en piezas simples y reutilizables de planos de código para crear instancias individuales de objetos.</p>
19/Octubre/2021	<p>Tipos primitivos en java se define el tipo de dato de la variable a la hora de definir esta. Es por ello que todas las variables tendrán un tipo de dato asignado.</p> <p><b>Byte:</b> Representa un tipo de dato de 8 bits con signo. De tal manera que puede almacenar los valores numéricos de -128 a 127.</p> <p><b>Short:</b> Representa un tipo de dato de 16 bits con signo. De esta manera almacena valores numéricos de -32.768 a 32.767.</p> <p><b>Int:</b> Es un tipo de dato de 32 bits con signo para almacenar valores numéricos. Cuyo valor mínimo es -231 y el valor máximo 231-1.</p> <p><b>Long:</b> Es un tipo de dato de 64 bits con signo que almacena valores numéricos entre -263 a 263-1</p> <p><b>Float:</b> Es un tipo dato para almacenar números en coma flotante con precisión simple de 32 bits.</p> <p><b>Double:</b> Es un tipo de dato para almacenar números en coma flotante con doble precisión de 64 bits.</p> <p><b>Boolean:</b> Sirve para definir tipos de datos booleanos. Es decir, aquellos que tienen un valor de true o false.</p>

	<b>Char:</b> Es un tipo de datos que representa a un carácter Unicode sencillo de 16 bits.
20/Octubre/2021	<p>Los operadores aritméticos en Java son los operadores que nos permiten realizar operaciones matemáticas: suma, resta, multiplicación, división y resto.</p> <p><b>+</b>: Operador de Suma. Concatena cadenas para la suma de String</p> <p><b>-</b>: Operador de Resta</p> <p><b>*</b>: Operador de Multiplicación</p> <p><b>/</b>: Operador de División</p> <p><b>%</b>: Operador de Resto</p>
21/Octubre/2021	<p>El operador de asignación en Java permite asignar valores a las variables. Si una variable tiene un valor previo y se realiza una asignación, el valor que tenía se reemplazará con el nuevo.</p> <p>Los valores que se asignan a una variable serán literales o valores devueltos por operaciones. Hay que tener en cuenta que deben ser del mismo tipo, o de uno compatible, que el de la variable a la que se le van a asignar.</p>
22/Octubre/2021	<p>Los operadores de igualdad y relacionales en Java son aquellos que nos permiten comparar el contenido de una variable contra otra atendiendo a si son variables con un valor igual o distinto o bien si los valores son mayores o menores.</p> <p><b>==</b>: igual a</p> <p><b>!=</b>: no igual a</p> <p><b>&gt;</b>: mayor que</p> <p><b>&gt;=</b>: mayor o igual que</p> <p><b>&lt;</b>: menor que</p> <p><b>&lt;=</b>: menor o igual que</p>