**Resumen de Java**

En el año 1991 un grupo de ingenieros de Sun Microsystems (liderados por James Gosling y Patrick Naughton) desarrollaron con el “proyecto verde” un lenguaje de programación capaz de utilizarse en pequeños electrodomésticos, lo nombraron OAK, luego paso a llamarse Green y finalmente Java.

Desde el año 1991 a 1994 el proyecto se quedo estancado debido a un fracaso comercial, lo que ocasiono que Gosling y Naughton se dieran cuenta del boom que estaba empezando a tener internet en ese momento, por lo cual decidieron reorientar la plataforma hacia la web, creando un navegador escrito en Java denominado HotJava en 1996 a partir de este punto se fundó el grupo JavaSoft, donde se publico Java 1.0 y en este mismo año fue su primer lanzamiento como JDK y así sucesivamente fueron cambiando las versiones hasta llegar a la versión Java SE 19.

Java es un lenguaje de programación multiplataforma y multiparadigma, multiplataforma gracias a su J.R.E (entorno de desarrollo Java) permitiendo “Escribir una vez y ejecutar en cualquier lado”; Entre sus características se encuentra que es sencillo, es orientado a objetos trayendo beneficios a la hora de reutilizar código y mantenerlo, además de tener un alto nivel de seguridad, es distribuido (buen tratamiento de redes), es seguro, adaptable( los tipos de datos primitivos son iguales en las diferentes plataformas), es interpretado gracias a su JVM ( máquina virtual de java), es de alto rendimiento y multi hilo.

Finalmente, Java es un lenguaje de programación con herramientas muy útiles para crear videojuegos, aplicaciones móviles para Android, aplicaciones web entre otras convirtiéndolo en uno de los lenguajes mas populares y de mayor interés en la actualidad gracias a su alcance y características.