INFORME SOBRE HERRAMIENTAS DE PROGRAMACION

SEBASTIAN ARROYAVE RAMIREZ

C.C 1192779190

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA

PEREIRA

2019

INFORME SOBRE HERRAMIENTAS DE PROGRAMACION

SEBASTIAN ARROYAVE RAMIREZ

C.C 1192779190

JULIO CESAR CHAVARRO PORRAS

PROGRAMACION IV

ING. SISTEMAS Y COMPUTACION

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA

PEREIRA, RISARALDA

7 DE MAYO DE 2019

**MAKE**

* Lo que leí de make es que es una de las mas viejas herramientas de programación que se encuentran debido a que tiene una complejidad grande ya que es una herramienta que sirve en Linux y no tiene compatibilidad en Windows.
* DIFICULTADES: las dificultades que tuve al momento de hacer la descarga de make es que se tuvo que buscar la versión más “moderna” que tuviera esta herramienta y como ya se dijo es una herramienta compatible con Linux y no con Windows así que no se pudo hacer nada con esta herramienta ya que se trabajó en sistema Windows y no en Linux.

**ANT**

* Lo que pude leer de ant es que es una herramienta mas moderna que make pero que tiene similitudes con make ya que casi toda su complejidad se basa en make, lo que la hace una herramienta más factible de utilizar.
* DIFICULTADES: las dificultades encontradas al momento de utilizar ant fue que no se pudo encontrar un software de desarrollo para poder codificar lo que nos mostraba el libro, también no fue muy fácil la instalada de la herramienta a que son archivo que se descomprimen y se deben de configurar desde el cmd del sistema para poder hacer uso de ella.

Imagen que contiene negro, foto

Descripción generada automáticamente

**MAVEN**

* Maven fue creado con la intención de simular un poco a lo que fue ant también los comandos de Maven son un poco parecidos a los de make, vane siendo uno de los más modernos es una herramienta que se puede utilizar en NetBeans, Eclipse y IntelliJ ya que su complejidad es muy fácil de entender.
* No se encontraron dificultades al momento de configurar Maven ya que hay muchos tutoriales en internet de como instalarlo y de cómo configurarlo en el cmd, lo único confuso fue el momento de la búsqueda de la versión ya que en el texto guía dice que descargue la versión.tar.gz y en los tutoriales dicen que hay que descargar la versión.zip.
* Imagen que contiene captura de pantalla, sentado

  Descripción generada automáticamente
* Imagen que contiene sentado, texto

  Descripción generada automáticamente

**GRADLE**

* Gradle es la herramienta mas moderna que hay hoy en día pues hasta lo que se pudo averiguar, en esta se maneja lo que es el lenguaje java ya que la momento de codificar se pudo hacer con la sintaxis de java y no causo ningún inconveniente.
* Lo único maluco que tuvo la instalación de gradle fue que en le texto guía se mostraba que el código se hacia en IntelliJ así que se tuvo que proceder a la instalación de el software de desarrollo ya mencionado

Imagen que contiene captura de pantalla, monitor, pantalla, negro

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene captura de pantalla, monitor, pantalla

Descripción generada automáticamente

**CONCLUSIONES**

* Lo que puedo concluir de este trabajo realizado es que las herramientas de programación sirven para que haya distintas alternativas al momento de crear un proyecto en los diversos softwares de desarrollo que nos muestra el texto guía y para también comenzar a conocer a más profundidad lo que son las herramientas de programación.