Antes de ponernos manos a la obra tuvimos que experimentar cómo funcionaba la bash de Linux, de esta manera nos dimos cuentas de ciertas cosas, como por ejemplo cierta jerarquía en los operandos (&&, || y |). A continuación serán listadas estas observaciones:

* El operando || es el operando más externo es decir si hay varios comandos separados por || quedarían de la siguiente manera por ejemplo la cadena “comando1 || comando2 ||… || comandoN quedaría como:
  + Comando1
  + Comando2
  + ComandoN

Si al menos uno de los comandos se ejecuta los demás se ignoraran.

* El operando && es el siguiente en esta jerarquía y este se una para ejecutar 1 o mas comandos el cual deben ejecutarse todos, si al menos uno falla los demás no se ejecutan usando el mismo ejemplo anterior, sea el siguiente comando (incluyendo el operando ||) seria de la siguiente manera comando1 && comando2 || comando3 && comando4 || comando5 ||...|| comandoN
  + Comando1 && comando2
  + Comando3 && comando4
  + Comando5
  + comandoN

En esta cadena se ejecutaría el comando1 && comando2, si ambos logran ejecutarse de forma correcta se ignoran los demás (gracias al ||) si al menos uno de ellos no se ejecuta se ejecutara la siguiente en la lista del ||, en esta caso en particular que DEBEN ejecutarse todos los &&, pasa algo en particular, si el comando1 se ejecuta con éxito, este muestra en el bash su ejecución por ejemplo si ejecutamos ls && <basura> el programa listará el contenido de la carpeta (gracias al comando ls) pero mostrara un error referente al segundo comando <basura> por lo tanto, ejecuta el siguiente comando del || que en nuestro ejemplo seria comando3 && comando4.

* Por último el operando | y este es un caso particular ya que el recibe el retorno del ultimo comando que se ejecuto es decir en la cadena comando1 && comando2 | comando3 || comando4 || comando5 ||...|| comandoN
  + comando1 && comando2 | comando3
  + comando4
  + comando5
  + comandoN

En este caso el resultado de comando2 se envía a comando3 este lo recibe y lo ejecuta.