En Linux se utiliza archivos binarios ya que se permite reiniciar, restaurar, recuperar y/o reparar el sistema operativo, es decir, proporciona métodos y herramientas adecuadas para el dicho sistema. Y estos archivos binarios se utilizan para administrar el dicho sistema operativo ya que estos archivos poseen comandos esenciales para manipular, restaurar y controlar, parámetros y secuencias de comandos de Linux, los archivos .bin son ejecutables.

¿Por qué en Windows se utiliza archivos binarios y de texto?

Windows usa archivos de texto y archivos binarios a la vez, ya que en los archivos de texto como esta preestablecido el código ASCII decodifica la información de los archivos binarios, ya que estos contienen información en 0 y 1 y la convierte a una notación propia del código ASCII que es la tabla ASCII que consta de caracteres alfanuméricos y luego almacena dicha información en ese archivo, que puede ser una cierta instrucción de control del sistema operativo de Windows. El código ASCII utiliza 7 bits para representar a los caracteres alfanuméricos y permite traducir el contenido del archivo binario en un texto legible para el usuario o programador. En los archivos de texto se almacenan instrucciones, procedimientos, direcciones URL, para poder lograr el control del sistema. En conclusión un archivo binario del dicho sistema depende de uno o varios archivos de texto para representar ciertos parámetros e instrucciones.