

# Práctica 7

## Organización y arquitectura de computadoras

Peto Gutiérrez Emmanuel

22 de octubre de 2018

1. **Considerando los componentes básicos de una computadora moderna, además de las llamadas al sistema descritas en la práctica, ¿qué otras resultarían necesarias?**
  - Creat para crear un archivo.
  - System para ejecutar un comando del shell.
  - Fork para crear un proceso.
2. **¿Qué comandos son básicos para un intérprete de comandos de un sistema operativo?**
  - ls: Para listar los archivos y carpetas en el directorio.
  - cd: Para cambiar de directorio.
  - mkdir: Para crear una carpeta.
  - cp: Para copiar un archivo o carpeta.
  - mv: Para mover(cortar) un archivo o carpeta.
  - rm: Para remover un archivo o carpeta.
3. **Investiga y describe con tus propias palabras ¿cómo resuelve una llamada al sistema el sistema operativo?**
  - Los lenguajes de programación proveen una interfaz de llamadas al sistema, que se comunican con las llamadas del sistema operativo. Un número está asociado a cada llamada al sistema y la interfaz de llamadas al sistema tiene una tabla indexada de acuerdo a estos números. La interfaz invoca la llamada del sistema operativo y devuelve un valor si es necesario.