

## Trabajo práctico “K”

1) Crear un script que le pida al usuario que tipee el nombre de un directorio. El script deberá listar el contenido del directorio. (Ej: si el usuario ingresa "trabajos" el script deberá mostrar la salida del comando **ls trabajos**. Si el usuario ingresa una cadena que no corresponde al nombre de un directorio, se deberá señalar el error.

2) La variable **\$RANDOM** contiene un número pseudoaleatorio entre 0 y 32767. Se desea guardar en la variable "n" un número aleatorio entre 0 y 9, y luego pedirle al usuario que escriba un número, para indicarle si acertó o no.

3) Crear un script que le pida al usuario que tipee el nombre de un archivo o directorio. Si el nombre ingresado es el de un directorio, el script deberá mostrar un listado "largo" del contenido del directorio. (Ej: si el usuario ingresa "trabajos" el script deberá mostrar la salida del comando **ls -l trabajos**. Pero si no tenemos permisos **r** y **x** sobre el directorio, se deberá mostrar un mensaje que diga "es un directorio, pero no tengo permiso de ver su contenido". Si el nombre ingresado es el de un archivo, el script deberá mostrar su contenido. Pero si no tenemos permiso **r** sobre el archivo, se deberá mostrar un mensaje que diga "es un archivo, pero no puedo leerlo". Si el usuario ingresa una cadena que no corresponde al nombre de un directorio ni al de un archivo, se deberá señalar el error.

### Indicaciones generales

- Para cada punto del trabajo:
  - Copiar el código del script.
  - Responder a otras preguntas que se hacen en la misma consigna, o hacer las aclaraciones que se consideren necesarias.
- Editar, si es posible, en formato *texto simple* (“plain text”), en un archivo llamado: **equipoX-TPK.txt** (obviamente, reemplazar la “**X**” por el número de equipo correspondiente).
- Indicar en el texto del archivo:
  - qué compañeros estuvieron presentes
  - quiénes forman parte del equipo pero no pudieron asistir.
  - si algún trabajo demanda más de una clase para resolverlo, indicar los presentes y ausentes en cada una de las clases.