



Ejercicio:

De acuerdo a la estructura de directorios presentada en la Figura 2, responda las siguientes preguntas:

1. ¿Cuál es la ruta absoluta de home?
/home
2. ¿Cuál es la ruta de home relativa a work?
../..
3. Si estoy ubicado en el directorio home, ¿Cuál es la ruta absoluta y relativa para ubicarse en photos?
Ruta absoluta: /home/jono/photos
Ruta relativa: ./jono/photos
4. Si estoy ubicado en el directorio jono, ¿Cuál es la ruta absoluta y relativa para ubicarse en photos?
Ruta absoluta: /home/jono/photos
Ruta relativa: ./photos
5. Si estoy ubicado en el directorio jono, ¿Cuál es la ruta absoluta y relativa para ubicarse en lib?
Ruta absoluta: /usr/lib
Ruta relativa: ../../usr/lib

3.9. Ejercicios de Autoevaluación

Para las siguientes preguntas asuma que se encuentra ubicado en la ruta /home

1. ¿Cuáles son los comandos para ir y crear el directorio Italy dentro de photos?
cd /home/jono/photos
mkdir Italy
2. ¿Cuál es el comando para crear el directorio Spain dentro de photos permaneciendo en home?
mkdir /jono/photos/Spain
3. ¿Cuál es el comando (o secuencia de comandos) para crear 2 directorios llamados dir1 y dir2 dentro de work?
cd /home/jono/work
mkdir dir1
mkdir dir2
4. Como se elimina el directorio dir1 asumiendo que este no esta vacio?
rm -r /home/jono/work/dir1
5. ¿Cuál es el comando (o conjunto de comandos) para listar el contenido del directorio jono con sus propiedades y archivos ocultos?
ls -a /home/jono

Realice los siguientes pasos:

- Abra un editor de texto plano (gedit, sublime text o cualquier otro).
- Una vez abierto el editor, copie el contenido del programa (Código 1) y guárdelo en una ruta adecuada (por ejemplo, /home/<user>/SO/labs), el nombre del archivo debe tener extensión .c
- Compile el programa usando GCC y los parámetros adecuados para generar un ejecutable llamado ejecutable (ver Figura 10).
- Si hay errores, volver al código y corregirlos. De lo contrario ejecute el programa.

```
(kali㉿kali)-[~/Documents/SO/labs/lab1]
$ nano lab1.c

(kali㉿kali)-[~/Documents/SO/labs/lab1]
$ gcc -o ejecutable lab1.c
lab1.c: In function 'main':
lab1.c:10:27: error: expected ';' before 'return'
 10 |     printf( "Hola mundo.\n" )
    |                               ^
    |                               ;
 11 |     return 0;
    |     ~~~~~

(kali㉿kali)-[~/Documents/SO/labs/lab1]
$ nano lab1.c

(kali㉿kali)-[~/Documents/SO/labs/lab1]
$ gcc -o ejecutable lab1.c

(kali㉿kali)-[~/Documents/SO/labs/lab1]
$ ./ejecutable
Hola mundo.
```

Se corrige el error, se agregó “;” al final de la línea 10.

```
GNU nano 8.1
/* Programa Hola Mundo
 * Esto es un comentario de varias líneas
 * debe empezar con los caracteres (slash)(asterisco) y
 * finalizar con (asterisco)(slash)
 */
#include <stdio.h>
int main()
{
    // Comentario de una sola línea
    printf( "Hola mundo.\n" );
    return 0;
}
```