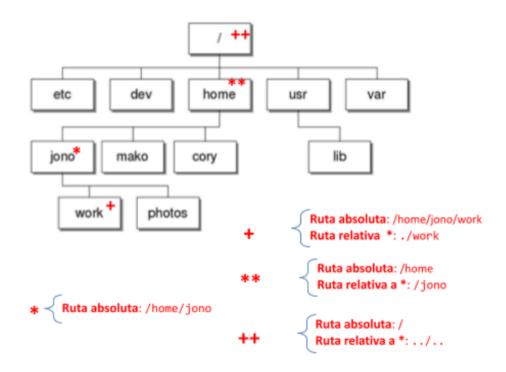
## Juan Diego Calderón Bermeo Ana María Vega Angarita



## 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

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

Realice los siguientes pasos:

- a. Abra un editor de texto plano (gedit, sublime text o cualquier otro).
- b. 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
- c. Compile el programa usando GCC y lo parámetros adecuados para generar un ejecutable llamado ejecutable (ver Figura 10).
- d. 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]
s gcc -o ejecutable lab1.c
lab1.c: In function 'main':
                   expected ';' before 'return'
lab1.c:10:27:
  10 | printf( "Hola mundo.\n" )
   11 |
        return 0;
  -(kali⊗kali)-[~/Documents/SO/labs/lab1]
_s nano lab1.c
  -(kali@kali)-[~/Documents/SO/labs/lab1]
$ gcc -o ejecutable lab1.c
  -(kali®kali)-[~/Documents/SO/labs/lab1]
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;
}

Home
```