

## Práctica 1.1 - Informática Básica

1. Analice el anuncio del smartphone que se presenta a continuación y responda:



(a) ¿Qué elementos de la publicidad aluden al hardware del equipo?

**Solución:**

Chip A11 Bionics de 64 bits Pantalla OLED multitouch de 5.8  
Cámaras de 12MP con gran angular y teleobjetivo  
WiFi 802.11ac con MIMO Bluetooth 5.0  
NFC con modo lectura Bocina estéreo integrada y micrófono de alta calidad  
Hasta 21hs de batería en conversación

(b) ¿Qué elementos aluden al software del equipo?

**Solución:**

Filtros y colores en Photos FaceID para reconocimiento facial  
iOS 11 con Siri Llamadas de video con FaceTime

2. Considere los siguientes nombres completos de archivos y determine de qué tipo de archivo se trata (imagen, audio, texto, programa, etc.). Puede buscar la extensión en internet para tener más información sobre la misma en caso de que la desconozca.

(a) acdc.jpg

**Solución:**  
Imagen JPG

(g) day\_of\_the\_tentacle.exe

**Solución:**  
Archivo ejecutable de Windows

(b) ringtone.wav

**Solución:**  
Audio sin comprimir

(h) contabilidad.xls

**Solución:**  
Hoja de cálculo de Excel

(c) subtitles\_tbbt\_s01e04.zip

**Solución:**  
Archivo comprimido con ZIP

(i) investors\_showcase.ppt

**Solución:**  
Presentación de PowerPoint

(d) configuration.xml

**Solución:**  
Documento de texto XML

(j) cv.docx

**Solución:**  
Documento de texto de Word

(e) informacion.txt

**Solución:**  
Documento de texto plano

(k) run.ini

**Solución:**  
Archivo de texto de configuración

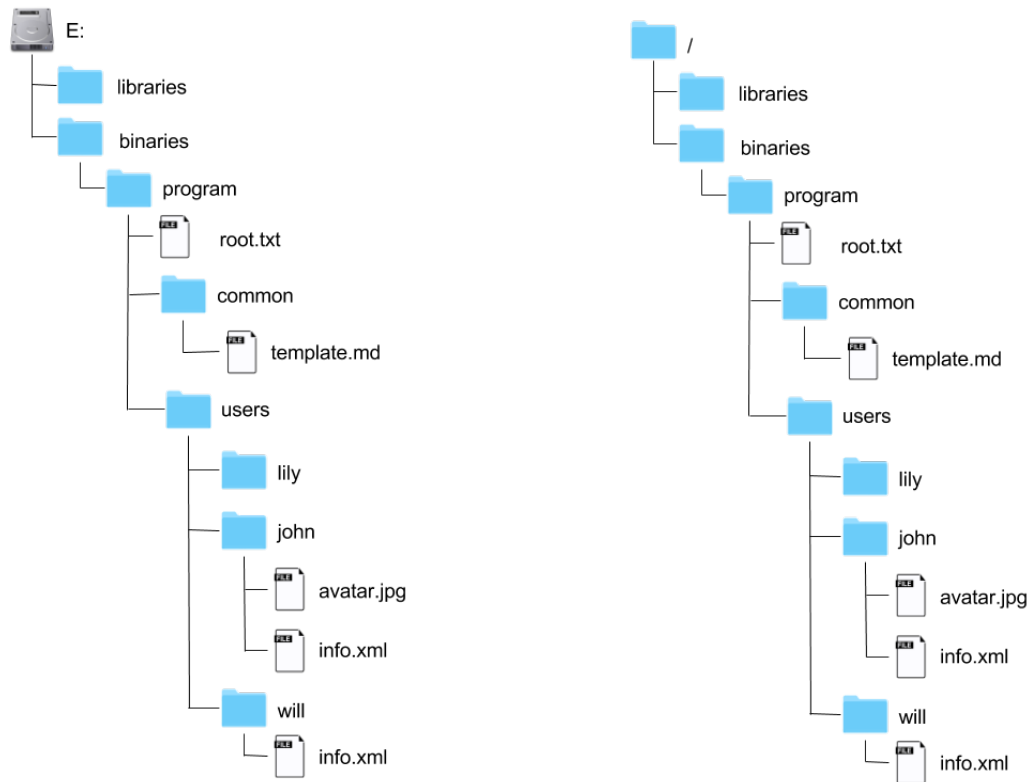
(f) runtime.py

**Solución:**  
Documento de texto con código Python

(l) startup.sh

**Solución:**  
Archivo de texto con código Bash

3. Dados los siguientes árboles de carpetas para un sistema Windows, y Linux.



(a) Indique que carpetas están vacías.

**Solución:**

libraries, lily

(b) Indique la ruta al directorio raíz del sistema.

**Solución:**

Windows: E:, Linux: /

(c) Indique la ruta absoluta para cada archivo que se muestra en el árbol.

**Solución:**

Windows:

- E:\binaries\program\root.txt
- E:\binaries\program\common\template.md
- E:\binaries\program\users\john\avatar.jpg

- E:\binaries\program\users\john\info.xml
- E:\binaries\program\users\will\info.xml

Linux:

- /binaries/program/root.txt
- /binaries/program/common/template.md
- /binaries/program/users/john/avatar.jpg
- /binaries/program/users/john/info.xml
- /binaries/program/users/will/info.xml

(d) Indique la ruta relativa al archivo “root.txt” para cada archivo.

**Solución:**

Windows:

- common\template.md
- users\john\avatar.jpg
- users\john\info.xml
- users\will\info.xml

Linux:

- common/template.md
- users/john/avatar.jpg
- users/john/info.xml
- users/will/info.xml

(e) Indique la ruta relativa al archivo “template.md” para cada uno de los archivos de la carpeta “users”.

**Solución:**

Windows:

- ..\users\john\avatar.jpg
- ..\users\john\info.xml

- `..\users\will\info.xml`

Linux:

- `../users/john/avatar.jpg`
- `../users/john/info.xml`
- `../users/will/info.xml`