

DESARROLLO DE INTERFACES

INTRODUCCIÓN

Tipos



CLI

Command line interface (Red, Administración y Eficiencia) Las interfaces de la línea de comandos pueden servir en muchos casos de uso debido a la versatilidad que presentan. Por ejemplo, si es administrador de sistemas, ingeniero de software, científico de datos o, incluso, un usuario técnico que desea tener mayor control, puede sacar provecho de las CLI.

```
Simbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.4894]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\FranciscoAlisedaPolan>
```

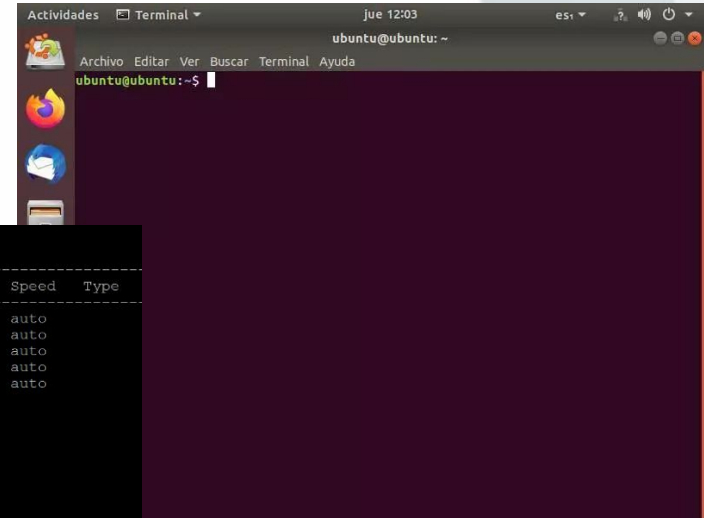
```
n7k-1# sho interface e2/3 - 7 status
-----
Port      Name      Status      Vlan      Duplex  Speed  Type
-----
Eth2/3    --        disabled    routed    auto    auto
Eth2/4    --        disabled    routed    auto    auto
Eth2/5    --        disabled    routed    auto    auto
Eth2/6    --        disabled    routed    auto    auto
Eth2/7    --        disabled    routed    auto    auto
n7k-1#
n7k-1# sh run interface e2/3 - 5

!Command: show running-config interface Ethernet2/3-5
!Time: Wed Sep 18 04:29:09 2019

version 6.1(2)

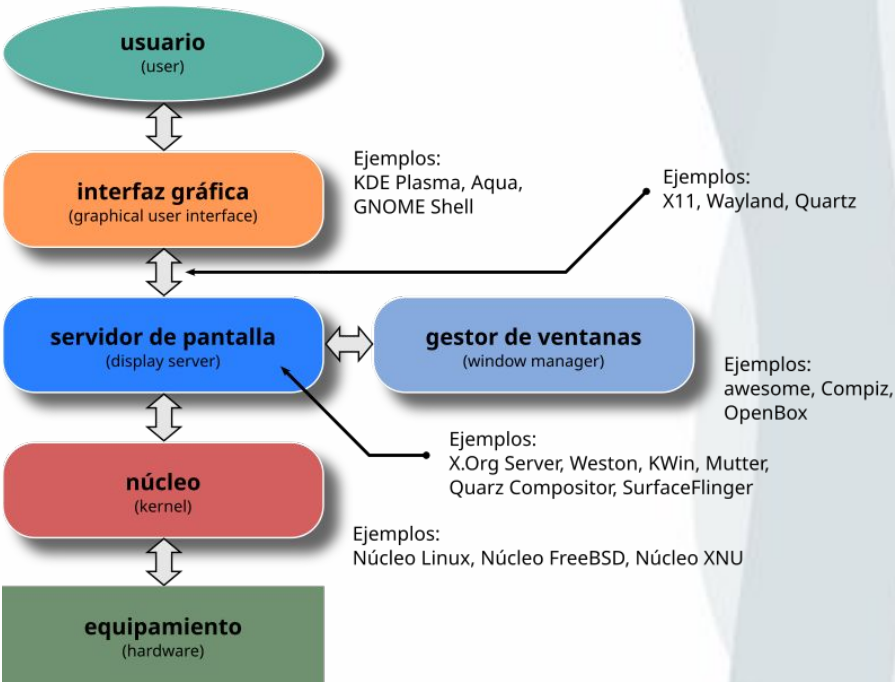
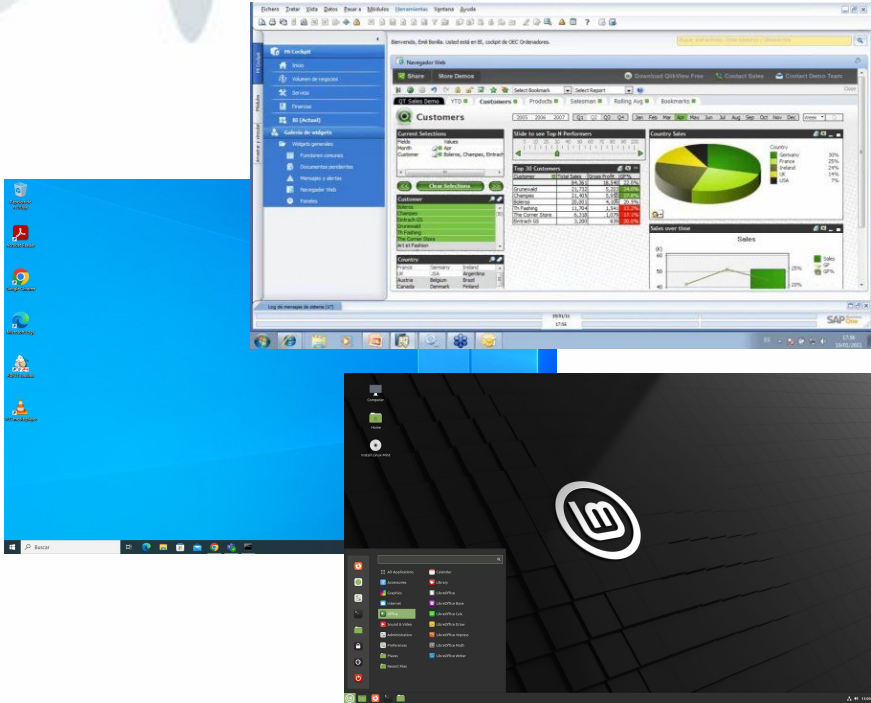
interface Ethernet2/3
 shutdown
 no switchport
 mac-address 0050.56ba.e526

interface Ethernet2/4
 shutdown
 no switchport
```



GUI

Graphical user interface (es una interfaz que se puede utilizar para controlar PC, tabletas y otros dispositivos. Las GUI utilizan elementos gráficos como iconos, menús e imágenes para facilitar el manejo del usuario humano)

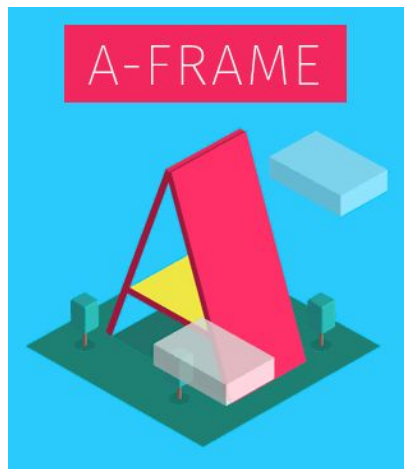


NUI

Natural user interface (se interactúa con un sistema, aplicación, etcétera, sin utilizar sistemas de mando o dispositivos de entrada y en su lugar, se hace uso de movimientos gestuales del cuerpo o de alguna de sus partes tales como las manos, sirviendo de mando de control)



Tecnologías



TensorFlow



Dialogflow

Interfaces desarrollo web

Frameworks de desarrollo, que ofrecen componentes reutilizables para desarrollar los interfaces de una forma rápida y eficiente.

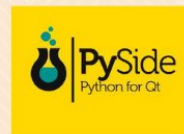


Interfaces desarrollo Java

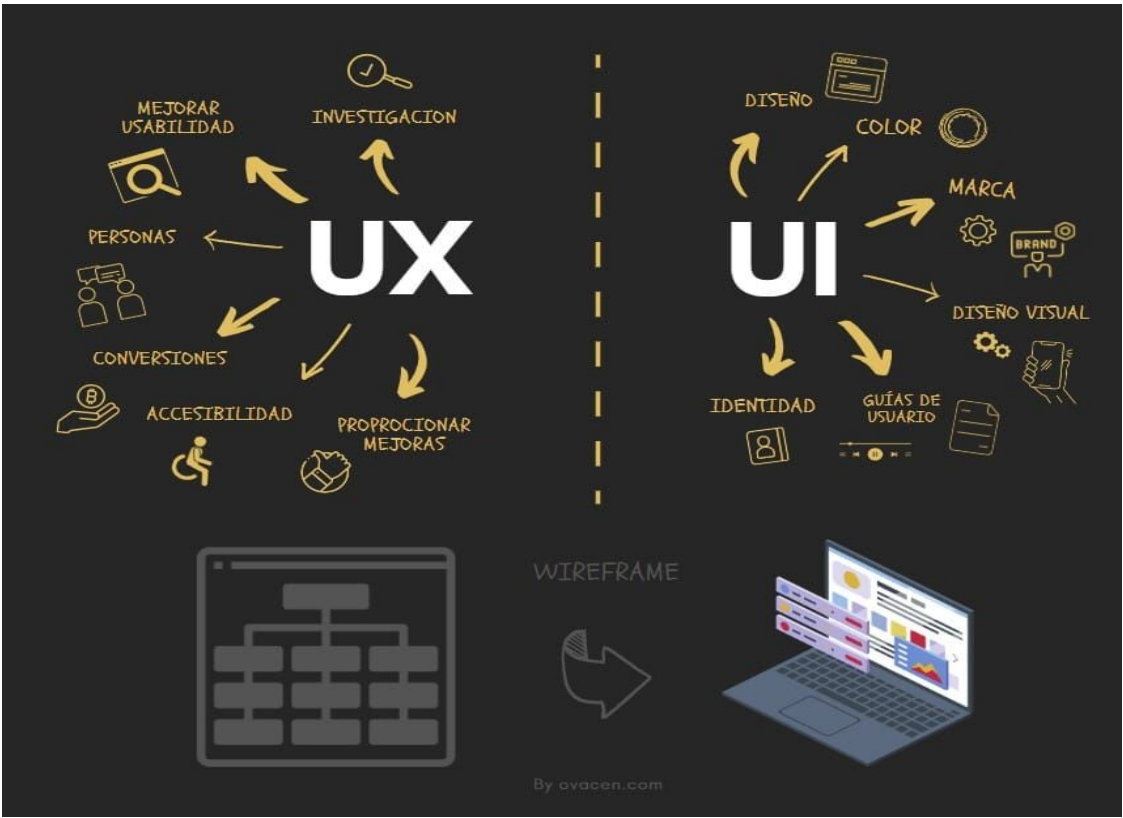


Interfaces desarrollo Python

Top 5 Python GUI Libraries



UX / UI



FIGMA



**Gracias por la
atención**