

DigitalHouse >

Sistemas Operativos



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

Índice

1. [Inicio](#)
2. [Actividad](#)

“ Un sistema operativo es un conjunto de programas que permite manejar la memoria, disco, medios de almacenamiento de información y los diferentes periféricos o recursos de nuestra computadora ”



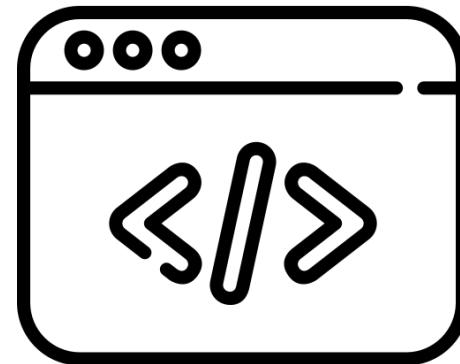
1 | Inicio

Sistemas Operativos

Ya sabemos lo que es un sistema operativo, conocemos el que tenemos instalado en nuestros dispositivos, pero ¿Existen otros SO?

En la actualidad hay muchos tipos de SO.

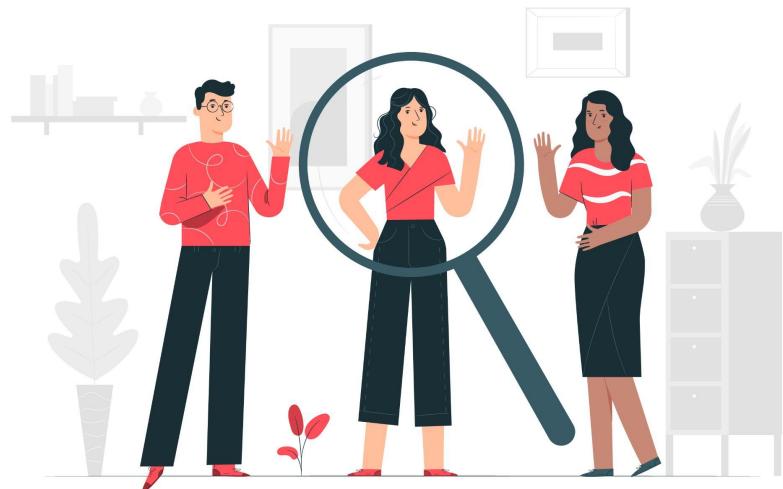
Para conocer la variedad que existe, vamos a utilizar la herramienta online <https://www.onworks.net/>.



2 | Actividad

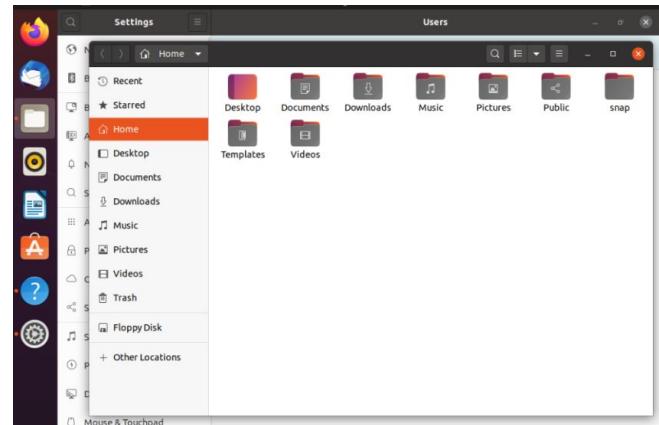
Actividad

Utilizando <https://www.onworks.net/> , cada mesa de trabajo probará otro sistema operativo e investigará y documentará las características del mismo en un documento, lo compartirá en discord y lo subirá a su mochila.



Vamos a investigar

- Descripción del SO - **Nathaly**
- ¿Es open source o con licencia ?
- ¿Cuales son los recursos de Hard que tiene la MV? Si no se pueden ver, buscar requisitos mínimos en internet - **Maria Alejandra**
- ¿Cómo se accede a la ventana de comandos? - **Sara**
- ¿Puedo instalar aplicaciones?¿Por que?
- ¿Hay juegos instalados? - **Dani**
- Capturar una imagen del file explorer (ejemplo) - **Nathaly**



Vamos a investigar Oracle Linux

- **Descripción del SO**

Es un sistema operativo con un entorno abierto, contiene herramientas de visualización, gestión y una infraestructura nativa en la nube. Es una aplicación que sin costo o contratos de forma gratuita y fácil de usar. Además, ofrece rendimiento , confiabilidad y escalabilidad. Son líderes para cargas de trabajo SaaS y PaaS, también en aplicaciones empresariales. es una distribución de Linux empresarial compatible con Oracle y es creada a partir de paquetes fuente para Red Hat Enterprise Linux (RHEL). Ofrece funciones avanzadas para admitir, optimizar el hardware y software. Como OpenStack, Sistema de archivos XFS, Integridad de los datos, DTrace, OCFS2



Vamos a investigar Oracle Linux

- **¿Es open source o con licencia ?**

Oracle Linux está diseñado para una infraestructura de nube abierta. Opensource

Dentro de sus funciones avanzadas, tiene el OpenStack que es un software de administración para implementar y administrar infraestructura de nube pública, privada e híbrida. Se puede utilizar para automatizar las implementaciones de productos de software populares de Oracle, como Oracle Database y Middleware. Oracle OpenStack es de código abierto y se puede descargar gratis.



Vamos a investigar Oracle Linux

¿Cómo se accede a la ventana de comandos?

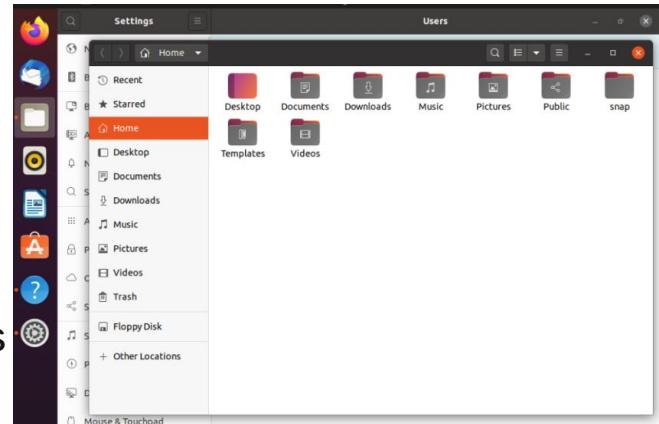
R//: Para acceder a la ventana de comandos tenemos 2 opciones:

1. Vamos al menu luego aplicaciones, favoritos y por ultimo le damos en terminal lo cual abrirá los comandos.
2. Como opcion rápida podemos darle click derecho y abrir terminal en donde queramos que se abra.

Vamos a investigar Oracle Linux

- ¿Puedo instalar aplicaciones? ¿Por qué?

Solo se pueden instalar las aplicaciones certificadas en Oracle Linux, se pueden ejecutar en cualquier sistema donde se ejecuta Linux: en las instalaciones locales Oracle Cloud Infrastructure y en otras nubes.



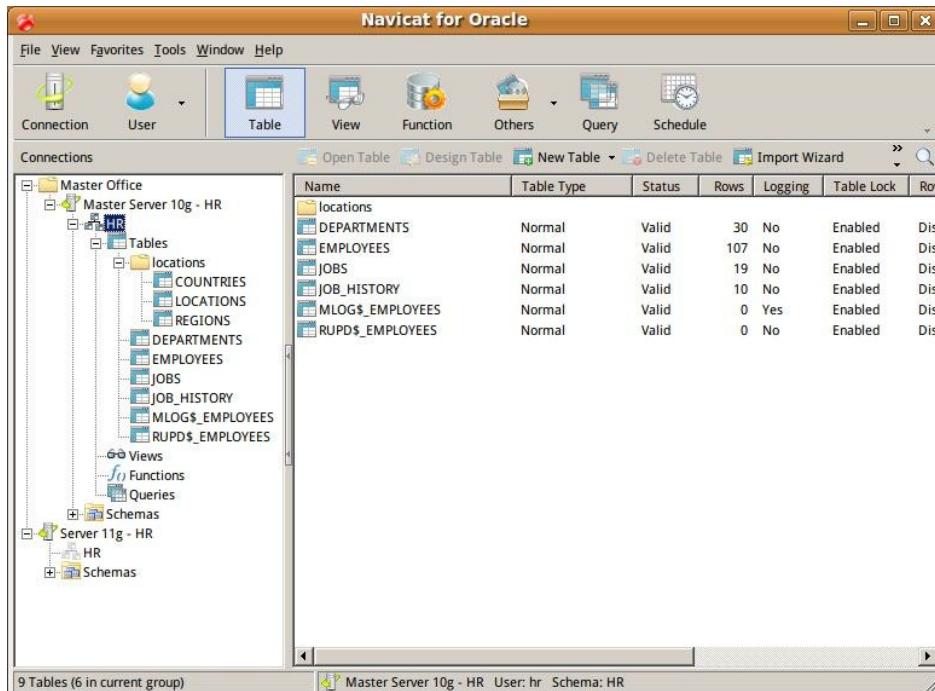
Vamos a investigar Oracle Linux

- ¿Hay juegos instalados?

Por defecto no hay juegos instalados, pero se pueden instalar si están soportados en este SO con el uso de herramientas como Wine, Phoenicis (formalmente conocido como PlayOnLinux), Lutris, CrossOver, y GameHub. También, se pueden encontrar en el centro de distribución de Linux, si lo tiene

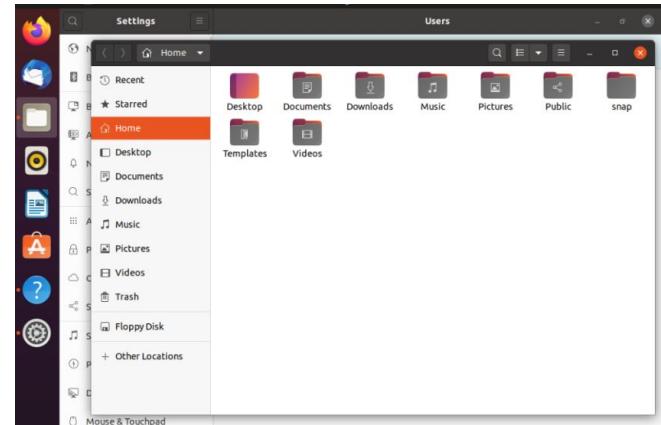
Vamos a investigar Oracle Linux

- Capturar una imagen del file explorer (ejemplo)



Vamos a investigar Oracle Linux

- ¿Cuales son los recursos de Hard que tiene la MV? Si no se pueden ver, buscar requisitos mínimos en internet



Listado de sistemas operativos por mesa

1

MESA

[Windows online emulator](#)

2

MESA

[OpenSUSE](#)

3

MESA

[Debian](#)

4

MESA

[Ubuntu 19](#)

5

MESA

[Red Hat Linux](#)

6

MESA

[Linux Mint](#)

Listado de sistemas operativos por mesa

7

MESA

[Xubuntu](#)

8

MESA

[Oracle Linux](#)

9

MESA

[Ubuntu Studio](#)

10

MESA

[Linux Lite](#)

11

MESA

[Manjaro](#)

12

MESA

[Ubuntu 19](#)

Listado de sistemas operativos por mesa

13

MESA

[Windows online emulatorLite](#)

14

MESA

[Red Hat Linux](#)

15

MESA

[Debian](#)

16

MESA

[ReactOS](#)

17

MESA

[Ubuntu Gnome](#)

18

MESA

[Ubuntu 19](#)

DigitalHouse>