



Caratula para entrega de prácticas.

Facultad de Ingeniería.

Laboratorio de docencia.

# Laboratorios de computación

## Salas A y B

---

Profesor: M.I. Oscar Rene Valdez Casillas

Asignatura: Fundamentos de la programación.

Grupo: 19

No de Práctica: 2

Integrante: Guevara Torralva Jorge Guadalupe

Semestre: Primer semestre.

Fecha de entrega: 29 de Septiembre de 2021

Calificación:\_\_\_\_\_.

Distribuidores autorizados de GNU/Linux.

- Lubuntu ( [lubuntu.net](http://lubuntu.net) )
- Kali ( [kali.org](http://kali.org) )
- Tails ( <https://tails.boum.org/> )
- Ubuntu ( <https://ubuntu.com/> )
- Elementary ( <https://elementary.io/> )

Adicional: Fedora ( <https://getfedora.org/> )

Características de los escritorios de Linux.

- Openbox: Es altamente configurable y tiene un escritorio completamente plano que hace que el proceso de carga sea bastante rápido. Para abrir el menú basta con dar clic derecho en cualquier lugar en el escritorio; también puede combinar la funcionalidad de GNOME o KDE con la velocidad de Openbox para hacer su escritorio más rápido y limpio. Openbox es ideal para los usuarios de Linux con sistemas de baja potencia.
- Xmonad: ambiente de escritorio fácil de usar, rápido y estable.
- Unity: Actualmente Unity es el entorno de escritorio nativo para Ubuntu, se presenta con una base de aplicaciones que se pueden desplazar si el número de solicitudes supera el área de visualización de la pantalla; por otro lado puedes buscar archivos o aplicaciones en particular escribiendo su nombre en la barra de búsqueda. Unity funciona sin problemas en un sistema con una buena configuración de hardware.
- Razor – Qt: Entorno de escritorio bastante fácil de usar y ligero para los usuarios de Linux; está diseñado para ofrecer simplicidad y velocidad. Debería funcionar sin problemas con los sistemas antiguos con configuraciones bajas de hardware.
- Xfce: Es un entorno de escritorio tradicional y bastante ligero, tiene sus propios programas ligeros para darnos un equilibrio entre rendimiento y funciones.

El Kernel

Actualmente la versión más actualizada del Kernel es la: 5.13.8; lanzada el 4 de agosto de 2021.

Compilador de C para Linux

En este caso nos facilitan los compiladores en un paquete llamado CCG, es un software totalmente gratuito y de libre acceso; la versión actual es: GCC 11.2, lanzada con fecha 27 de julio del presente año. Originalmente fue diseñado para el sistema operativo GNU.

## Bibliografía.

- F.M. Yubal. (30 de marzo 2021) 31 distribuciones Linux para elegir bien la que más necesitas. Consultado el 27 de septiembre de 2021, URL: <https://www.genbeta.com/linux/31-distribuciones-linux-para-elegir-bien-que-necesitas-1>
- Elementary. (2021) Elementary OS. Consultado el 27 de septiembre de 2021, URL: <https://elementary.io/>
- Canonical Ltd (2021) Enterprise Open Source and Linux. Consultado el 27 de septiembre de 2021, URL: <https://ubuntu.com/>
- Fedora (2021) Fedora. Consultado el 27 de septiembre de 2021. URL: <https://getfedora.org/>
- Tails (2021) Tails. Consultado el 27 de septiembre de 2021. URL: <https://tails.boum.org/>
- Kali (2021) The Most Advanced Penetration Testing Distribution. Consultado el 27 de septiembre de 2021. URL: <https://www.kali.org/>
- Lubuntu (2021) Lubuntu. Consultado el 27 de septiembre de 2021. URL: <https://lubuntu.net/>
- HDCO (27 de enero 2015) Entornos De Escritorio Linux Que Debes Conocer. URL: <https://blog.hostdime.com.co/entornos-de-escritorio-linux-que-debes-conocer/>