

Práctica 1:

Instalación, puesta en marcha y evaluación de sistemas operativos de escritorio

Se pretende instalar una muestra de sistemas operativos y su adecuación a los siguientes perfiles:

- Perfil programador
- Perfil multimedia
- Perfil oficina

Con la adecuación de los sistemas a estos perfiles se pretende que el discente adquiera destreza con las herramientas de instalación y gestión de la paquetería de cada una de las familias.

Para la selección de sistemas se ha optado por realizar una primera agrupación atendiendo a familias. Concretamente se instalará la última “minor version” de la última “mayor version” de cada operativo propuesto:

- Windows Family: **Windows Server 2019**
- Red-Hat Family: **CentOS 8.2** - Red Hat 8.2 - Oracle Linux Server 8
- Debian Family: **Debian Stable 10.5**
- BSD Family (FreeBSD-NetBSD-OpenBSD): **FreeBSD 12.1**
- **Fedora Core 32**
- **Linux Mint 20**
- **Suse linux enterprise Server: SLES - OpenSuse 15 RC2**
- **Arch linux - Manjaro Linux**
- **Deepin 20**
- Gentoo
- Linux From Scratch (LFS)

Cada uno de los sistemas anteriormente expuestos se instalará y se ajustará a cada uno de los tres perfiles propuestos.

En la defensa del trabajo deberá de quedar suficientemente claro que se ha instalado y configurado cada uno de los sistemas utilizados y que ha propuesto mecanismos de comparación entre sistemas que se puedan utilizar en tablas y gráficos para comparar los mismos. Estos criterios de comparación serán propuestos y defendidos individualmente. Lógicamente se valorará tanto la coherencia de los criterios como su aplicación en la comparación de sistemas.

Se comprobará que los archivos han sido creados después del 15 de septiembre del 2020, no vale tener imágenes de cursos pasados o bajadas de Internet ya configuradas; en cuyo caso se considerará que ha habido copia.

Práctica A: Oct, 14– 16