

## 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:

- Windows Family: **Windows Server 2016**
- Red-Hat Family: **CentOS 7.1708** - Red Hat 7.4 - Oracle Unbreakable Linux 7.4
- Debian Family: Debian Stable 9
- BSD Family (FreeBSD-NetBSD-OpenBSD): **FreeBSD 11.1**
- Suse linux enterprise Server
- Other Families
  - **MacOS Sierra**
  - **Android X86**
- Other Families (Optional)
  - 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.