

**Propuestas de Presentaciones de SLDS**  
**Cuatrimestre Otoño, curso 2016-17**

Dentro de cada tema se **sugieren** apartados. Son sólo una guía, recordad que podéis dejar alguno sin tratar o añadir otros distintos. La organización de la presentación (incluido el orden y los apartados tratados) depende del grupo.

- Estudio del estado del software libre en el mundo
  - Distribución de sistemas operativos (u otros programas comunes) libres / no libres a nivel de usuario
  - Las grandes empresas y el software libre. Empresas que ofrecen mantenimiento de software libre
  - Situación actual en el mundo (porcentajes de uso según programas)
  - El software libre en educación
  - Iniciativas legislativas sobre software libre / propietario: países que apoyan el software libre
  - Países / comunidades / ciudades que apuestan por el software libre. Ejemplos y estudios de resultados
- Comparativa de sistemas abiertos / cerrados (Ej: Windows vs Ubuntu/Kubuntu vs Mac OS)
  - Instalación: tiempo y problemas
  - Aplicaciones disponibles y coste
  - Velocidad de arranque / ejecución de aplicaciones / copias
  - Uso de recursos del sistema (usuario y/o servidor)
  - Comparativa de tiempos/recursos para la misma aplicación en el mismo ordenador bajo los distintos SO
  - Posibilidades de simulación / virtualización en unos y otros. Interoperabilidad
- Informática, software libre y sostenibilidad:
  - Costes de fabricación de un ordenador
  - Gestión de residuos informáticos
  - Proyectos de reciclaje / reuso de equipos
  - Computación para todos (historia del OLPC) y brecha digital
  - Acceso universal a internet, iniciativas (¿neutralidad en la red?)
  - Como influye el software en la sostenibilidad
  - Historia del software libre para entornos de supercomputación
- Proyectos de creación colaborativa:
  - Google Summer of Code / Sourceforge / Wikipedia... historia y función
  - Como colaborar código/traducciones/test: El grupo debe colaborar en al menos 3 artículos de Wikipedia y mostrar lo que ha hecho (puede elegir otras colaboraciones)
  - Herramientas para la creación colaborativa de software
  - Las licencias Creative Commons
  - Los Tech Labs africanos, ¿equivalencias en el primer mundo? ¿fuente de recursos o de virus?
  - Redes libres (guifi.net)
  - Otros proyectos de creación colaborativa/difusión (bases de datos, libros, freemusicarchive.org, etc.)
- Software libre para móviles/UMPCs/MIDs/Tablets:
  - Diferentes sistemas operativos (cerrados y más o menos abiertos)
  - Sistemas operativos libres ¿se puede cambiar el SO de los dispositivos portátiles? (Tizen, Ubuntu)
  - Otro software libre para móviles (aplicaciones, widgets...)
  - ¿Se puede desarrollar sw para móviles? ¿Cómo? ¿Qué costes conlleva? ¿Cómo difundir el producto?
- Software libre y seguridad:
  - Control de la seguridad con software propietario o software libre: similitudes y diferencias
  - Herramientas de seguridad en software libre y eficacia
  - Sistemas de encriptación y técnicas de ruptura de códigos
  - Leyes sobre seguridad informática en los países desarrollados
  - Efectos de la (falta de) seguridad en el mundo
- Financiación del software libre:
  - Ejemplos de empresas basadas en software libre. Modelo de negocio
  - Empresas que apoyan el SL: basadas en doble licencia o que impulsan el desarrollo de software libre
  - Otros sistemas de financiación: entidades que desarrollan SL y se basan en subvenciones públicas o privadas
  - Modelos alternativos poco difundidos: uso de crowdfunding para el SL
  - La importancia de la comunidad de usuarios como desarrolladores de su propio software

- El software y las leyes:
  - Países que defienden/usan el SL en la administración
  - Leyes que limitan el software libre / patentes de software
  - El software y las leyes en EEUU
  - El software y las leyes en España/Europa. Ejemplos de multas
  - ¿Por qué Ubuntu no soporta mp3 sin preguntar? Protocolos libres
  - Como las leyes protegen la información privada. La LOPD y el software

Las presentaciones se harán los días 15 y 22 de noviembre (dos el primer día y dos el segundo día).