

# SERVICIO DE INFORMÁTICA



II Jornadas de  
Presentación  
de los  
Servicios del  
CBMSO  
Mayo 2017



# CATÁLOGO DE SERVICIOS



- Gestión de las redes de voz y datos: Alta de equipos en la red cableada, configuración de clientes WiFi y telefonía
- Gestión del correo electrónico (plataforma Deucalión):
  - Direcciones: [fulano@cbm.csic.es](mailto:fulano@cbm.csic.es) y/o [mengana@cbm.uam.es](mailto:mengana@cbm.uam.es)
  - Listas de correo: [algo@listas.csic.es](mailto:algo@listas.csic.es), [algo@cbm.csic.es](mailto:algo@cbm.csic.es), [algo@cbm.uam.es](mailto:algo@cbm.uam.es)
- Gestión de servicios web diversos
- Gestión de servidores de red, aplicaciones, seguridad, almacenamiento, virtualización etc.
- Servicio de VPN (virtual private network)
- Soporte a microinformática: Windows, MAC OS y Linux
- Configuración de dispositivos móviles: Android o IOS
- Seguridad perimetral y en puesto de trabajo

# PRESTACIONES POCO CONOCIDAS



- Conexiones a 10G (troncal y externa). Próximamente...
- Servicio de “hosting” de sitios web: Grupos, proyectos, redes, congresos....
  - URLs del tipo: loquesea.cbm.uam.es, loquesea.cbmsoc.com, loquesea.cbmsoc.es etc. También acortamos URL's
- Creamos máquinas virtuales: servidores o estaciones. Con Windows o Linux
- Claves WiFi para eventos
- Multiconferencias audio: Equipos y sala virtual en la extensión 4454
- Apoyo en problemas de hardware
  - Gestión / Reparación de averías
  - Recuperación de discos duros dañados... o intento o gestión de la reparación (los datos son responsabilidad del usuario pero...)

# TAMBIÉN VENDEMOS NUBES



- Nube Corporativa en BABIA
- Nubes para los grupos y servicios con tecnología NAS (cabinas de discos)
- Nube a través de Google con cuentas del CBM (dominios cbmso.com, cbmso.es, cbmso.org)



**Posibilidad de intercambiar, sincronizar y compartir ficheros dentro y fuera del centro usando ordenadores o dispositivos móviles**

# GESTIÓN DEL CLUSTER DE BIOINFORMÁTICA

- Cuentas de usuario en entorno Linux
- Acceso a las aplicaciones de la UB
- Posibilidad de instalar aplicaciones propias de Linux (ayuda con la instalación)
- Posible interfaz gráfico

```
Installing for i386-pc platform.
Installation finished. No error reported.
root@archiso ~ # grub-mkconfig -o /mnt/grub/grub.cfg
/usr/bin/grub-probe: error: failed to get canonical path of `airootfs'.
1 root@archiso ~ # fdisk /dev/sda                               :(

Welcome to fdisk (util-linux 2.27.1).
Changes will remain in memory only, until you decide to write them.
Be careful before using the write command.

Command (m for help): p
Disk /dev/sda: 8 GiB, 8589934592 bytes, 16777216 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: gpt
Disk identifier: B89EC455-910E-47B8-B5E0-7C1FE5C4CE44

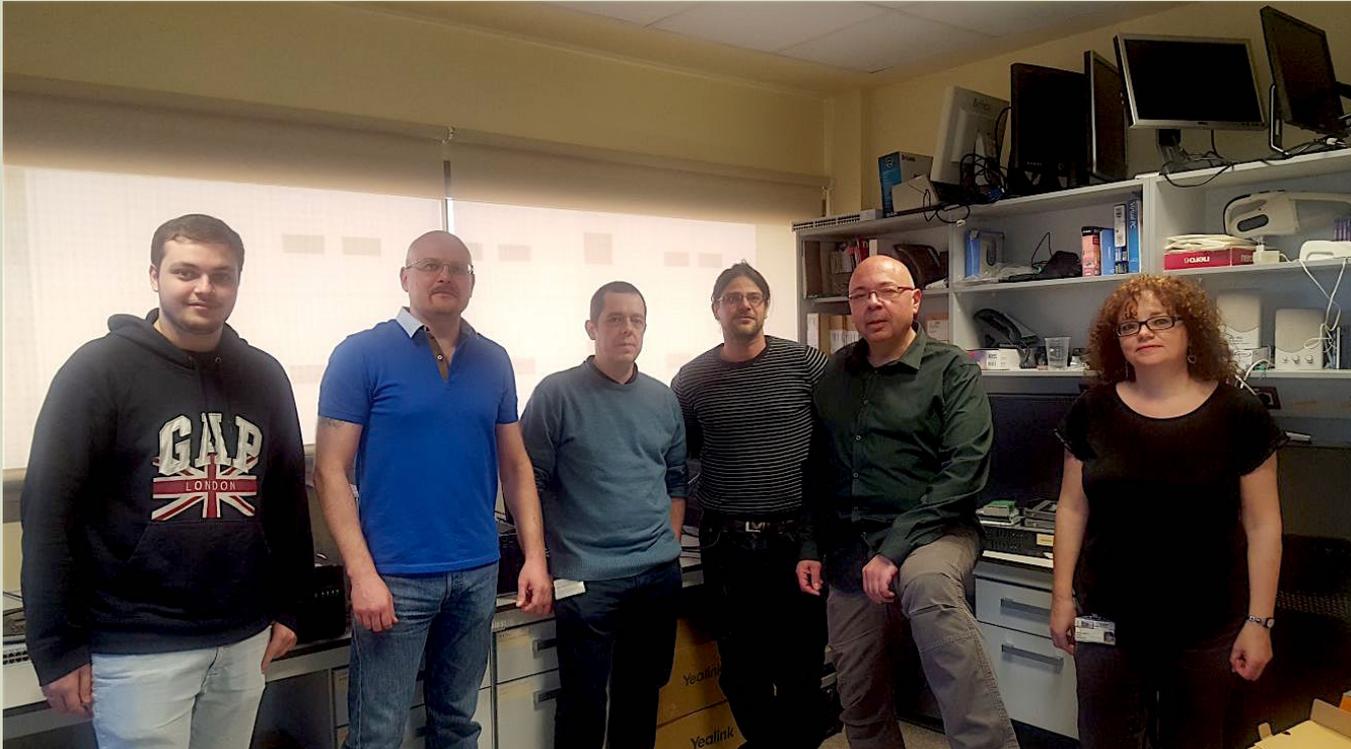
Device        Start      End    Sectors  Size  Type
/dev/sda1     2048      6143    4096     2M  BIOS boot
/dev/sda2     6144    2103295 2097152    1G  Linux filesystem
/dev/sda3   2103296 16777182 14673887    7G  Linux filesystem

Command (m for help): _
```

# ALGUNOS CONSEJOS

- Piensa en tus datos. Sé consciente de lo frágiles que son
- Utiliza Eduroam como tu red WiFi. Puede ser complicada de configurar pero funciona en todo el mundo.
  - <https://cat.eduroam.org>
- Utiliza URLs elegantes e institucionales cuando publiques algo en la web:
  - Si tu URL no es elegante te la arreglamos
  - También cuando difundas, o enlaces a, la web del centro. Tolerancia cero a cosas del tipo:
    - <http://www.cbm.uam.es/joomla-ri/index.php/en/>
  - URL's elegantes y duraderas del CBM:
    - <http://www.cbm.uam.es>, <http://www.cbm.csic.es>, <http://www.cbmsso.es>, <http://www.cbmsso.org> ...
- Si vas a trabajar con Linux, aprende Linux.
- Cultiva la paranoia.... Y también el conocimiento

# GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN



**CBMSO – Tecnologías de la Información y Comunicaciones**  
**[Cau-cbm@listas.csic.es](mailto:Cau-cbm@listas.csic.es), <http://www.cbm.uam.es/tic>, ext: 4558**