

MAX Server, perfiles móviles y max-control

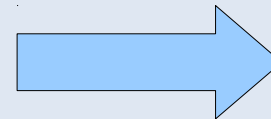
III Jornadas de integración de las
TIC en la enseñanza

Javier Rodríguez Pascua

Asesor Técnico-Docente.
Coordinador del Grupo de Desarrollo MAX: MA d r i d _ l i n u X
Área de Tecnologías de la Información y la Comunicación.
Dirección General de Infraestructuras y Servicios.
Consejería de Educación.

La tecnología se adapta a nosotros

```
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
jrodriguez@portatil:~/VirtualBox$ ls -laF
total 88
drwxr-xr-x  5 jrodriguez jrodriguez 4096 2011-05-19 16:11 ./
drwxr-xr-x 78 jrodriguez jrodriguez 12288 2011-05-30 01:21 ../
-rw-r--r--  1 jrodriguez madrid    1401 2011-05-19 16:11 compreg.dat
drwxr-xr-x  2 jrodriguez jrodriguez 4096 2010-12-18 00:15 HardDisks/
drwxr-xr-x 24 jrodriguez jrodriguez 4096 2010-12-18 00:33 Machines/
-rw-r--r--  1 jrodriguez jrodriguez  245 2010-01-26 00:31 VBoxGuestAdditions_1.5.6.iso
drwxr-xr-x  3 jrodriguez jrodriguez 4096 2010-07-16 20:34 VDI/
-rw-----  1 jrodriguez jrodriguez 6530 2010-12-08 23:28 VirtualBox-1.6-linux.xml
-rw-----  1 jrodriguez madrid    7675 2011-05-17 19:37 VirtualBox.xml
-rw-----  1 jrodriguez jrodriguez 6859 2010-04-25 14:24 VirtualBox.xml.1.2-linux.bak
-rw-----  1 jrodriguez madrid    7574 2011-03-08 23:39 VirtualBox.xml-prev
-rw-r--r--  1 jrodriguez madrid   19117 2011-05-19 16:11 xpti.dat
jrodriguez@portatil:~/VirtualBox$
```





Comienzos del proyecto

- Necesidades.
 - Aulas de Innovación Tecnológica.
 - Alumnos cambian de aula.
 - Seguridad.
 - Compartición de recursos.
 - Sencillez de uso.
 - Fácil mantenimiento.



Decisiones técnicas

- Servidor de centro.
 - Servicios de red.
- Concepto de Dominio.
 - Perfiles móviles.
 - Recursos compartidos.
- Max-Control.
 - Panel de administración para profesores.

Servidor de centro

- Caja negra.
- Preconfigurada con los servicios de red.
- Seguridad de datos a nivel medio.
 - Raid 1 (sistema) y Raid 10 (datos).
- Disponibilidad.
 - Mantenimiento remoto.
 - Mantenimiento proactivo.



Concepto de Dominio





Perfiles móviles

- Viaja con el usuario:
 - Escritorio personalizado.
 - Historial, correo, favoritos, configuraciones de programas.....
 - Almacenamiento.
 - Cuota de disco (blanda).
- Recursos compartidos.
 - Se montan automáticamente como unidades de red.

MAX Control

- Panel de control para el servidor de centro.
- Apto para profesores.
- Reducidas y concretas funcionalidades.
- Diferentes perfiles de usuarios.
- Multiplataforma (web).





Panel de control para el servidor de centro

Usuario:

Contraseña:

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
Comunidad de Madrid



EDUCAMADRID

EducaMadrid - 2010 - Consejería de Educación, Comunidad de Madrid



MAX Control

- Gestión de usuarios.
- Grupos de alumnos y recursos compartidos.
- Distribución de ISOs.
- Encendido / Apagado / Reinicio.
- Arranque Dual.
- Programación del arranque y apagado.



Descarga MAX Server Beta 2

- Disponible para pruebas:
 - <ftp://max.educa.madrid.org/isos/>
- Compromiso de versión definitiva antes de comienzo del curso 2011-2012.
- Nuevas funcionalidades.

Gracias por vuestra atención



Web: <http://www.educa2.madrid.org/web/max>
Twitter: http://twitter.com/MAX_MAdridlinuX
Email: madrid_linux@educa.madrid.org
javier.rodriquez.pascua@madrid.org