

Laboratorios Virtuales de Lectoescritura (LVL) y de Matemáticas (LVM)

Sub1. B. Plan de instalación en servidor

Anexo A. Requisitos técnicos

Exp.: 029/14-SV

Lote 1 y Lote 2

15/12/14

Laboratorios Virtuales de Lectoescritura (LVL) y de Matemáticas (LVM)

Sub1. B. Plan de instalación en servidor

Anexo A. Requisitos técnicos

Exp.: 029/14-SV

Lote 1 y Lote 2

Control Documental

Proyecto	“SUMINISTRO, IMPLANTACIÓN Y SERVICIOS DE GESTIÓN DEL CAMBIO, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN LABORATORIO VIRTUAL DE LECTOESCRITURA Y UN LABORATORIO VIRTUAL DE MATEMÁTICAS” Exp.: 029/14-SV
Entidad de destino	Red.es - Gobierno de Extremadura. Consejería de Educación y Cultura
Título	Plan de instalación en servidor. Anexo A. Requisitos técnicos Exp.: 029/14-SV Lote 1 y Lote 2
Versión	v 1.0
Fecha edición	15/12/14
Fichero	Sub1 B Plan de instalación – Anexo A – Requisitos técnicos.pdf
Autor(es)	Carlos Naranjo Marquina, María José Carbonell Quiles
Resumen	Requisitos técnicos del servidor de la Consejería de Educación y Cultura de Extremadura.

Laboratorios Virtuales de Lectoescritura (LVL) y de Matemáticas (LVM)

Sub1. B. Plan de instalación en servidor

Anexo A. Requisitos técnicos

Exp.: 029/14-SV

Lote 1 y Lote 2

Índice

Análisis

Requisitos

- ~ Hardware
- ~ Software

Análisis

Espacio en disco

El espacio en disco requerido por el módulo de gestión, administración y seguimiento es de 2 GB (1 Gb por laboratorio).

El espacio requerido, según estimación estadística, para la base de datos donde se almacenan los resultados e interacciones de los estudiantes, cuadernos elaborados por docentes, etc. es de aproximadamente de 0.70Mb por estudiante y año. Por lo que se aconseja que el espacio en disco sea de al menos 100 Gb para poder almacenar la información generada durante un curso escolar.

La estimación de necesidades de espacio en disco se calcula sobre 140.000 estudiantes (según la cifra de estudiantes matriculados en Extremadura en Educación Infantil, Primaria y Secundaria dado por el Ministerio de Educación en el año 2.011).

Conectividad, memoria principal, etc.

La Consejería de Educación y Cultura deberá efectuar el seguimiento y preveer una adecuación de recursos en función de las necesidades por concurrencia de usuarios.

Requisitos iniciales

Requisitos del servidor para un correcto funcionamiento de los Laboratorios Virtuales de Lectoescritura (LVL) y de Matemáticas (LVM).

En el mismo servidor se instalan ambos laboratorios.

Requisitos hardware:

- 16 Gb RAM dedicada
- Al menos 100Gb de espacio de disco
- 10.000 Gb Tráfico a 100Mbps

Requisitos software:

- Linux Debian
- Servidor web Apache
- Mysql: 5.5
- PHP: 5.4
- phpmyadmin
- FTP
- Conexión a Aldaba
- Acceso a través de aplicaciones cliente FTP y MySQL