



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

Propuesta de mejoras y estado actual del servidor

Exp.: 029/14-SV

Lote 1 y Lote 2

15/01/15

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

Propuesta de mejoras y estado actual del servidor

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	Evaluación del estado actual del servidor y solicitud de mejoras. Exp.: 029/14-SV Lote 1 y Lote 2
Versión	v 1.0
Fecha edición	15/01/15
Fichero	Evaluación del estado actual del servidor y solicitud de mejoras.pdf
Autor(es)	Carlos Naranjo Marquina, María José Carbonell Quiles
Resumen	Evaluación del estado del servidor de la Consejería de Educación y Cultura de Extremadura y solicitud de mejoras.



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

Propuesta de mejoras y estado actual del servidor

Exp.: 029/14-SV

Lote 1 y Lote 2

Índice

Mejoras propuestas para ubicar en servidor

Estado actual del servidor

Repercusiones

Acción preventiva

Mejoras propuestas para ubicar en el servidor

~ **Laboratorios Virtuales de Lectoescritura y Matemáticas diferenciados para su uso en acciones formativas**

Cada docente participante en acciones formativas tendrá a disposición un centro virtual de Educación Infantil y Primaria para realizar las prácticas simuladas en un entorno real, realizando acciones como asignaciones de contenido, seguimientos a estudiantes, evaluaciones, etc.

~ **Web de soporte a usuarios de los laboratorios**

La web de soporte registrará experiencias de usuarios, informará sobre eventos, ofrecerá recursos, etc.

~ **Curso de formación en el uso de los laboratorios**

Curso de formación de acceso libre para conocer y aplicar los laboratorios.

Estado actual del servidor

Actualmente el servidor no cumple con las características solicitadas.

Características del servidor solicitadas (documento *Sub1 B Plan de instalación en servidor - Anexo A - Requisitos técnicos.pdf*)

- 16 Gb RAM
- Al menos 100Gb de espacio de disco

Características del servidor actual

- 4 Gb RAM
- 40 Gb disco duro

Repercusiones

El estado actual del servidor podría mostrar insuficiencias para un uso masivo de los laboratorios.

En un uso masivo de los laboratorios el estado actual del servidor podría mostrar insuficiencias tales como:

- ~ El incremento de información en la base de datos pudiera llegar a ocupar todo el espacio actual en disco, bloqueando el servidor (se estima un espacio de 0,70 Mb por estudiante y año).
- ~ El aumento en la concurrencia de usuarios provocaría en el servidor insuficiencia en recursos de memoria, velocidad, etc. pudiendo llegar a colapsarse.

Acción preventiva

Es conveniente realizar un seguimiento de los recursos del servidor e ir aumentando sus prestaciones para evitar llegar al punto de bloqueo.