

Conexión Aula Virtual Linux.
<https://aulavirtual.lab.inf.uc3m.es/AVDebian>



Versión 3.0 (Noviembre 2021)

Índice

1. Estado de la cuenta del Laboratorio.....	2
2. Acceso a AVDebian	3
2.1. Login.....	3
2.2 Entorno Linux	3
3. Compartir ficheros	4
3.1 Correo electrónico/ Google Drive.....	4
3.2 Copiar archivos desde tu equipo	4
4. Preguntas y problemas frecuentes.....	5

1. Estado de la cuenta del Laboratorio

Esta es una guía de conexión para acceder a las **aulas virtuales de sistema operativo Linux** del Laboratorio del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid.

Recuerda que para el acceso a dichas aulas debes contar con una **cuenta**, que puedes **solicitar** en el siguiente enlace, en el que también se puede **comprobar el estado** de la misma.

<https://www.lab.inf.uc3m.es/servicios/apertura-de-cuenta/>

Apertura de Cuenta

En esta página podrás abrir una cuenta para poder ser utilizada en los laboratorios del Departamento de Informática del **campus de Leganés** (4.0.F16, 4.0.F18, 2.2.C05 y 2.2.C06).

Sólo pueden inscribirse alumnos y profesores que tengan al menos una asignatura que se imparta en dichos laboratorios. Antes de realizar la apertura de la cuenta, se comprobarán las listas oficiales de las asignaturas de cada titulación, para comprobar su veracidad.

Date de Alta

Usuario Campus Global:

Contraseña Campus Global:

Nota: El botón del formulario se activará cuando la contraseña introducida cumpla los requisitos de complejidad.

Contraseña Laboratorio:

Nivel de Complejidad: No cumple los requisitos

Repite Contraseña Laboratorio:

Estado de tu cuenta

Aquí podrás ver en que estado se encuentra tu cuenta. Introduce tu NIA y aparecerá un diálogo con el resultado.

Usuario Campus Global:

Contraseña Campus Global:

Ilustración 1. Apertura de cuenta y comprobación de estado de la cuenta

Si tienes cuenta pero necesitas **cambiar la contraseña**, debes hacerlo en:

<https://www.lab.inf.uc3m.es/servicios/cambio-de-contrasena/>

Cambio de Contraseña

En esta página podrás cambiar la contraseña de tu usuario Linux/Windows perteneciente al LDI.

Usuario Campus Global:

Contraseña Campus Global:

Nota: El botón del formulario se activará cuando la contraseña introducida cumpla los requisitos de complejidad.

Contraseña Laboratorio:

Nivel de Complejidad: No cumple los requisitos

Repite Contraseña Laboratorio:

Ilustración 2. Cambio de contraseña de cuenta del Laboratorio

2. Acceso a AVDebian

Esta parte de la guía de conexión presenta los pasos a realizar para poder usar el **aula virtual de equipos Linux** desde cualquier cliente. Tan solo **necesitas** tener en tu ordenador personal instalado **un navegador** como por ejemplo Firefox o Chrome.

Una vez inicies el navegador en tu equipo debes acceder a la siguiente dirección:

<https://av.lab.inf.uc3m.es/AVDebian>

2.1. Login

Para iniciar tu conexión remota debes hacer **login con tu usuario y contraseña del laboratorio**. Si aún no tienes una cuenta con nosotros, debes registrarte como te indicamos en el apartado **"Estado de la cuenta del laboratorio"**

Introduce tus datos en la página que aparece a continuación:



Ilustración 3: Login de acceso a AVDebian

2.2 Entorno Linux

Si has introducido correctamente tus datos, automáticamente serás redirigido a un equipo disponible dentro del Laboratorio.



3. Compartir ficheros

Los métodos que por defecto utiliza el sistema (**tipo arrastrar y soltar**) no proporcionan absoluta seguridad y por ello se han **deshabilitado**.

Si deseas compartir ficheros desde tu equipo personal con el escritorio remoto te vamos a ofrecer algunas alternativas seguras.

3.1 Google Drive

Como sabes, puedes acceder a tu espacio de **Google Drive** que proporciona la Universidad con tu cuenta de alumno. Todo esto está explicado en el siguiente **tutorial**:

[Montaje automático de datos de Google Drive en clientes Linux](#)

3.2 Copiar archivos desde tu equipo

El directorio personal de las cuentas del laboratorio se comparte entre los sistemas operativos de Windows y Linux. Por lo que puedes acceder a ficheros que tengas guardados en el servidor de acceso externo **guernika.lab.inf.uc3m.es**:

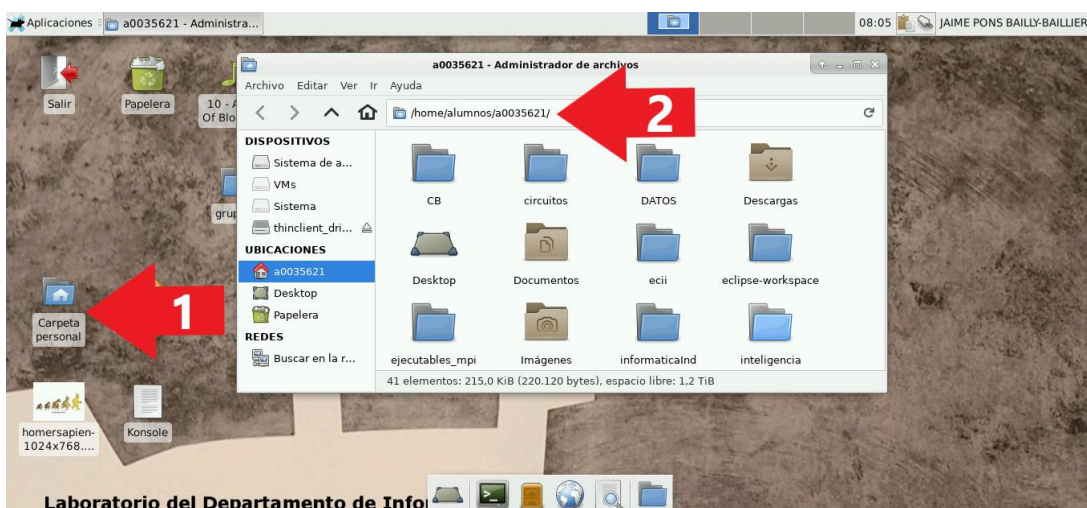


Ilustración 5: Cómo ver tus datos desde Linux

Para usar el servidor **guernika.lab.inf.uc3m.es** que proporciona un **acceso SSH a tus datos** del Laboratorio tienes la siguiente guía:

[Conexión al servidor Guernika y manipulación de archivos](#)

Si quieres copiar ficheros desde tu **cliente Windows** puedes utilizar **MobaXterm**, esto se explica en el punto 1.4 de la guía referenciada.

Si quieres copiar ficheros desde tu **cliente Linux o MacOs** puedes seguir el punto 2.2 de la anterior guía referenciada.

4. Preguntas y problemas frecuentes

A continuación, te exponemos las preguntas y problemas que más frecuentemente se han producido en el nuevo sistema de acceso remoto.

¿Dónde acudir ante un problema en alguno de los laboratorios del Departamento de Informática?

Tienes que mandar un correo a lab@lab.inf.uc3m.es con la información relativa al problema y te responderemos lo antes posible.

No puedo guardar nada en Linux o no abre alguna aplicación, ¿por qué?

Probablemente hayas excedido la cuota de almacenamiento permitida. La cuenta de usuario está compartida entre Windows y Linux por tanto la solución es la misma. Los pasos que debes seguir son los siguientes:

- Abre una terminal o accede por **ssh** a "guernika.lab.inf.uc3m.es" con tu usuario como en el ejemplo.

```
User@local:~$ ssh -p 22 -Y a0XXXXXX@guernika.lab.inf.uc3m.es
```

- Introduce tu contraseña del laboratorio.
- Una vez dentro, puedes ejecutar el comando "consultar_cuota.sh" que arrojará unos resultados como los siguientes:

```
a0014841@c151:~$ consultar_cuota.sh  
Consultando cuota para usuario a0014841
```

```
-----  
Cuota total: 1,0G  
Espacio Libre: 498M  
Porcentaje Ocupado: 51%
```

Para más información puedes escribirnos en lab@lab.inf.uc3m.es

- Puedes consultar el tamaño de cada directorio con el comando "du --max-depth=1 -h ~"

```
a0014841@c151:~$ du --max-depth=1 -h ~  
136K /home/alumnos/a0014841/prueba  
40K /home/alumnos/a0014841/.Protege  
52K /home/alumnos/a0014841/.RapidMiner5
```

- Una vez visto esto, puedes decidir borrar archivos, hasta que el tamaño de tu cuenta sea menor que la **cuota máxima permitida**, es decir, **1GB**.