

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



Versión 3.2 (Abril 2022)

Índice

1. Estado de la cuenta del Laboratorio	2
2. Acceso a AVDebian	3
2.1. Login	3
2.2. Entorno Linux	4
2.3. Atajos de teclado	4
3. Compartir ficheros.....	4
3.1. Arrastrar y Soltar (Drag&Drop).....	4
3.2. Google Drive.....	5
4. Preguntas y problemas frecuentes.....	6

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.

Además, como medida extra de seguridad, para el acceso a este entorno es necesario que cumplas una de estas dos condiciones:

- Que realices la conexión desde dentro de la red de la Universidad ([eduroam](#) o aulas físicas).
- Que hayas realizado la conexión a través de la [VPN de la Universidad](#).

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

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

Si queremos instalar el certificado de la Entidad Certificadora de la Universidad para que los enlaces sean confiables desde nuestro navegador, deberemos realizar los pasos que explicamos en este enlace:

[Cómo poner el certificado de la UC3M.](#)

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.



Ilustración 4: Entorno remoto de Linux y mensaje de inicio con información de montaje de Google Drive.

2.3 Atajos de teclado

Si estás intentando utilizar atajos de teclado en cualquier aplicación de las máquinas virtuales, **puede que no funcionen correctamente** al estar el sistema empujado en un entorno web. Pero hay una **solución**, y es poner la ventana del **navegador en modo “Pantalla Completa”**. De este modo conseguimos que los atajos de teclado dentro de las máquinas virtuales funcionen correctamente.

¿Cómo conseguimos poner el Modo Pantalla Completa?

De forma sencilla puedes pulsar **la tecla “F11”** o buscar en las opciones de tu navegador donde ponga “Zoom” o “Tamaño”, **el botón que indique “Pantalla Completa”**.

Para **salir** de este modo, sólo tienes que volver a pulsar en tu teclado el **botón “F11”**.

3. Compartir ficheros

Tienes a tu disposición varias alternativas para poder compartir con el entorno virtual cualquier tipo de fichero. Se ha **desactivado el montaje del almacenamiento del Laboratorio** deja de tener sentido en un entorno en el que **podemos conectarnos a Google Drive** y tener almacenamiento ilimitado (o al menos infinitamente superior al que podemos ofrecer), por lo que las **cuentas “home” de este entorno tanto de alumnos como de profesores serán consideradas temporales** y por tanto, no se debe guardar información importante como si fuera un almacenamiento permanente.

Te vamos a explicar las principales formas de compartir ficheros con este entorno virtual.

3.1 Arrastrar y Soltar (Drag&Drop)

El método más sencillo que puedes utilizar es el famoso “Drag&Drop” o arrastrar y soltar. Para ello tan solo deberás elegir un fichero de tu equipo y arrastrarlo dentro del navegador.

El fichero lo podrás encontrar en el directorio home de tu usuario del laboratorio, es decir en la ruta “/home/alumno/aoXXXXXX/” o “/home/profes/XXX/”.

Otra opción es utilizar el menú de Guacamole, al que puedes acceder mediante el uso de las teclas “Alt+Control+Shift” de forma simultánea.



Ilustración 5: Entorno menu de Guacamole

En este menú puedes elegir dónde subir un fichero a tu servidor con el botón “Subir ficheros”. Para bajar cualquier fichero a tu equipo personal, tan solo debes clicar dos veces encima del nombre del fichero que quieras descargar.

3.2 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](#)

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.