

Manual de usuario de PORTAL-NG



DEPARTAMENTO DE SISTEMAS
INFORMÁTICOS Y COMPUTACIÓN



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA APLICACIÓN

La aplicación web PORTAL-NG <https://portal-ng.dsic.upv.es> permite que los alumnos puedan disponer de varias máquinas (en vez de una como en un laboratorio de prácticas tradicional) o de máquinas con configuraciones especiales de red, aplicaciones, etc., dotando de versatilidad a las clases prácticas de asignaturas y cursos. La principal novedad es una interfaz gráfica renovada.

MANUAL DEL USUARIO

Para utilizar PORTAL-NG, es necesario estar conectado a la red de la UPV, bien de forma física o vía VPN ([Acceso VPN : INFOACCESO : UPV](#)).

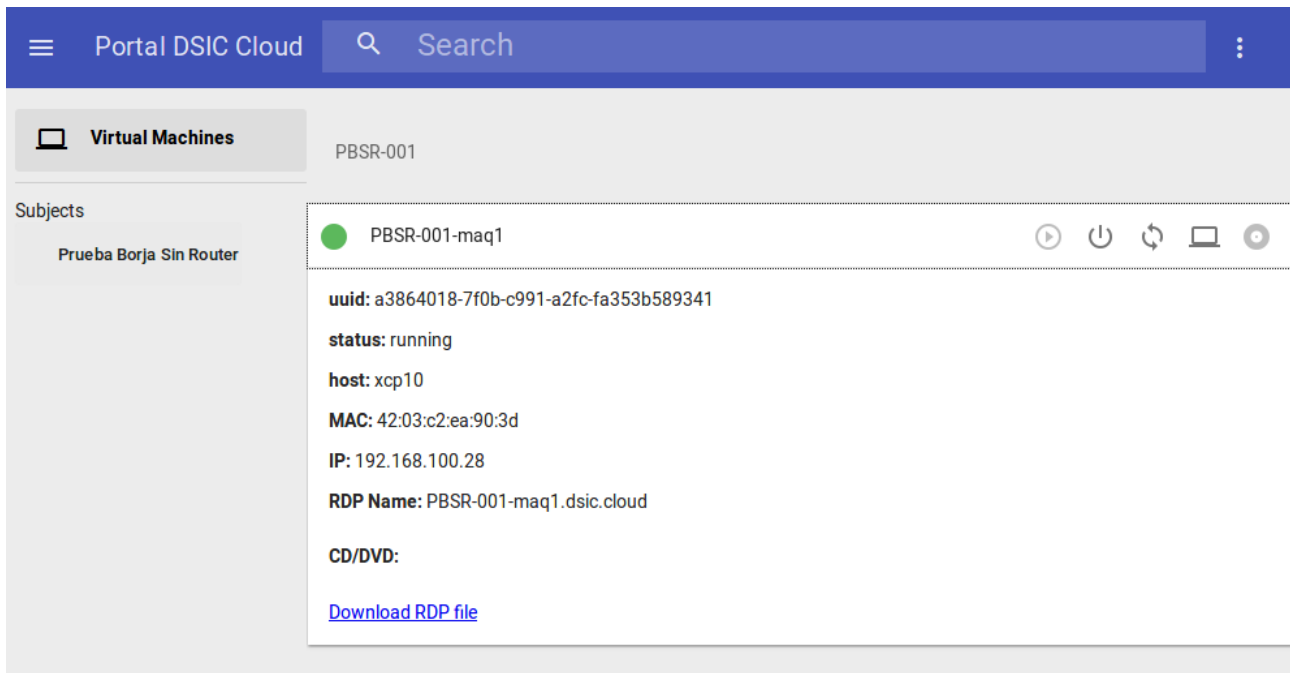
Tras conectarse a <https://portal-ng.dsic.upv.es> y realizar el login, se mostrará en pantalla una lista de las máquinas virtuales de las que dispone.

Para cada máquina virtual, el usuario podrá encontrar información sobre la misma, como su nombre, IP, MAC, su estado (verde para encendido y rojo para apagado), etc. Asimismo, se dispondrá de la opción de cambiar el CD/DVD insertado en la máquina virtual, seleccionándolo de una lista preestablecida. Además, se tendrá acceso a descargar un fichero RDP para arrancar la máquina virtual desde una aplicación de escritorio remoto.

En cada máquina virtual se pueden llevar a cabo las siguientes acciones:

- Encender la máquina virtual
- Apagar la máquina virtual
- Sincronizar estado de la máquina virtual
- Acceso a la consola VNC para utilizar la máquina virtual
- El icono del “disco” indica si hay un CD/DVD insertado en la máquina virtual

También se pueden seleccionar diferentes máquinas haciendo clic sobre el icono que muestra su estado (verde o rojo) y encenderlas o apagarlas al mismo tiempo clicando sobre el correspondiente botón situado en la parte superior derecha. De igual modo se pueden seleccionar todas las máquinas virtuales de un grupo clicando sobre el nombre del propio grupo.



Además, el campo de búsqueda de la parte superior permite filtrar máquinas virtuales. A la derecha del campo de búsqueda, existe un menú desplegable en el que se pueden ocultar los nombres de los grupos de máquinas para el apartado de "Virtual Machines", seleccionar el idioma de visualización, acceder al manual y desconectarse de la aplicación.

En la parte izquierda se visualiza un menú lateral en el que se ofrece la opción de acceder a las "Máquinas Virtuales".

En la parte inferior de este menú lateral se encontrarán las asignaturas asignadas al usuario y permitirá clicando sobre cada una de ellas mostrar la lista de máquinas virtuales de esa asignatura en concreto.

Existe la posibilidad de ocultar este menú lateral clicando sobre el botón situado en la parte superior, a la izquierda de "Portal DSIC Cloud".