



Centro de Tecnologías de Información Virtual Computer Laboratory (VCL)

www.vcl.uprm.edu

Aimée Méndez-CTI

Información en http://cti.uprm.edu/p/cti/laboratorio_virtual_vcl

¿Que es el Laboratorio Virtual?

El laboratorio virtual o **VCL** es un servicio que ofrece nuestro recinto a sus estudiantes, profesores y empleados. El mismo se compone de una tecnología tipo nube privada donde el usuario con sus credenciales del Portal Colegial puede separar recursos computacionales por un período de tiempo. Estos recursos son instancias virtuales de computadoras con varios sistemas operativos y programas que el personal técnico del recinto hace disponible como recurso del laboratorio. Parte de estos recursos incluye computadoras con aplicaciones como *AutoCad*, *Minitab*, *Matlab* entre otros.

Todo usuario con cuenta en Mi Portal Colegial puede hacer uso del Laboratorio virtual.

Laboratorio Virtual

Entre esta dirección: <https://vcl.uprm.edu> escoja UPRM Credentials.

- Haga "click" en *Proceed to Login*.
- Entre los credenciales de Mi Portal.
- Escoja el enlace de *New Reservation*.
- Escoja la computadora que desea usar de la lista que aparece.

- Escoja el momento en el cual desea reservar y el período de la reservación.
- En *Create Reservation*, espere que el sistema le prepare la computadora.
- En *Connect el vcl* le proveerá una dirección de *ip address*, un nombre de usuario y una contraseña. Si separó una máquina Windows, puede conectarse desde un cliente de *Remote Desktop*, si es *Linux*, desde un cliente de *Secure Shell*.

El VCL lo puede utilizar desde cualquier parte donde tenga conexión a internet; las 24 horas del día.

¿Dónde guardo mis trabajos?

El VCL **NO** provee lugar para guardar sus trabajos, debe guardarlos en un dispositivo colocado en su PC o en algún disco provisto por un sistema de nube.

¿Cuántas computadoras puedo reservar simultáneamente?

Cada usuario puede tener acceso a una sola computadora virtual en el mismo período de tiempo.

Soy Estudiante, ¿qué beneficios obtengo del Laboratorio Virtual?

- No tienes que tener instalada la aplicación que necesitas usar en tu PC.
- Lo puedes usar desde cualquier parte del mundo a cualquier hora.
- Tienes disponible una computadora virtual completa con la aplicación que necesitas por el período de tiempo que escogiste.
- Utilizas cualquier dispositivo con cliente de *Remote Desktop* o *Secure Shell* para conectarte a la computadora virtual.

Soy Profesor, ¿qué beneficios obtengo del Laboratorio Virtual?

- Sus estudiantes tienen disponible una computadora con la aplicación necesaria para su clase en cualquier momento (sujeto a disponibilidad de licencias en algunas aplicaciones).
- Puede dictar un laboratorio o clase utilizando los recursos del Laboratorio Virtual.
- En el futuro puede reservar un recurso físico del Laboratorio Virtual (para experimentos temporeros, etc).

Beneficios del VCL

- Disponibilidad de los servicios 24/7.
- Se maximiza la capacidad computacional.
- Ahorros en costos a la Universidad. Se minimizan contratos de servicio, consumo eléctrico, espacio y costos de mantenimiento asociados con los laboratorios de computadoras.
- Se mejora significativamente la solución de problemas y el apoyo al usuario.
- Provee igual acceso a recursos que de otra forma estarían aislados.

Vaya aquí <http://cti.uprm.edu/cms/index.php/page/1250> para obtener un diagnóstico rápido de su problema, si esto no le resuelve escriba a support@uprm.edu o llame a nuestro *help desk* a la ext. 3331 al Centro de Tecnologías de Información-UPRM.