



---

25, 26 y 27 de mayo

# Laboratorios Virtuales de Computo en la RNEI

Juan José Zamanillo



## Bienvenido al Laboratorio Virtual de Cómputo

Por favor seleccione el método de autenticación:

Local Account

Recordar mi selección

Conectarse

### Explicación de los metodos de autenticación:

- Use la opción de Cuenta Local si no hay más opciones
- ITESMCQ\_EMPLEADOS Use su nómina y cuenta de correo electrónico de itesm.mx



INICIO

Nueva Reservación

Reservaciones Actuales

Reservación de Bloques

Preferencias del usuario

Estadísticas

Salir

## **Bienvenido al Laboratorio Virtual de Cómputo**

Hola Alumno Prueba

Actualmente tienes 1 reservaciones.  
Selecciona una opción del menú para continuar.



**INICIO**

**Nueva Reservación**

**Rervaciones Actuales**

**Reservación de Bloques**

**Preferencias del usuario**

**Estadísticas**

**Salir**

**Nueva Reservación**

Por favor selecciona el ambiente que quieres usar de la lista:

Office 2010
Adobe Suite
LINUX
Office 2010
WINDOWS 7 Rev
WINDOWS XP

(CDT)

Duración:

Tiempo estimado de creación: < 1 minuto

**Crear Reservación**



**INICIO**

**Nueva Reservación**

**Rervaciones Actuales**

**Reservación de Bloques**

**Preferencias del usuario**

**Estadísticas**

**Salir**

**Nueva Reservación**

Por favor selecciona el ambiente que quieres usar de la lista:

Office 2010

**Descripción de la Imagen:**

Windows 7 con Office 2010

¿Cuándo quieres usar la aplicación?

Ahora

El: **Tuesday** At **8** **30** **p.m.** (COT)

Duración: **1 hour**

Tiempo estimado de creación: < 1 minuto

**Crear Reservación**



**INICIO**

Nueva Reservación

Reservaciones Actuales

Reservación de Bloques

Preferencias del usuario

Estadísticas

Salir

**Reservaciones Actuales**

Actualmente tiene la siguiente reservación normal:

	<b>Ambiente</b>	<b>Inicia</b>	<b>Termina</b>	<b>Solicitud Inicial</b>
<a href="#">Borrar</a>	Office 2010	Wednesday, May 18th, 9:15 am	Wednesday, May 18th, 9:45 am	Monday, May 16th, 3:15 pm
<a href="#">Editar</a>				

**INICIO**

Nueva Reservación

**Reservaciones Actuales**

Reservación de Bloques

Preferencias del usuario

Estadísticas

Salir

**Reservaciones Actuales**

Actualmente tiene la siguiente reservación normal:

	<b>Ambiente</b>	<b>Inicia</b>	<b>Termina</b>	<b>Solicitud Inicial</b>
	Office 2010	Saturday, May 21st, 2:59 pm	Saturday, May 21st, 4:00 pm	Saturday, May 21st, 2:59 pm

**Conectar!!****Finalizar****Editar**

Seleccione el boton de the **Conectar!** para seguir adelante Información para conectarse al sistema reservado. Debe seleccionar el boton desde el navegador que se esta ejecutando en la misma máquina en que realizará la conexión a la computadora remota; de otro modo se le negara el acceso a la máquina.

**INICIO**

Nueva Reservación

Reservaciones Actuales

Reservación de Bloques

Preferencias del usuario

Estadísticas

Salir

**Conectar!!**

Ahora necesita usar un programa de Escritorio Remoto para conectarse al sistema. Si no selecciona el botón de **Conectar!!** desde la computadora que esta usando para acceder el LVC, usted deberá seleccionar la opción de **Reservaciones Actuales** y seleccionar el botón de **Conectar!!** desde una navegador de web en la misma computadora desde la cual se va a conectar al sistema de LVC. De otra forma le será negado el acceso a la computadora remota.

Utilice la siguiente información cuando este listo para conectarse:

- **Computadora Remota:** 10.25.19.166
- **Usuario:** alumno
- **Contraseña:** UWkkc2

**NOTE:** La contraseña mostrada es para esta reservación exclusivamente. Le generaremos otra contraseña para cualquier otra reservación.

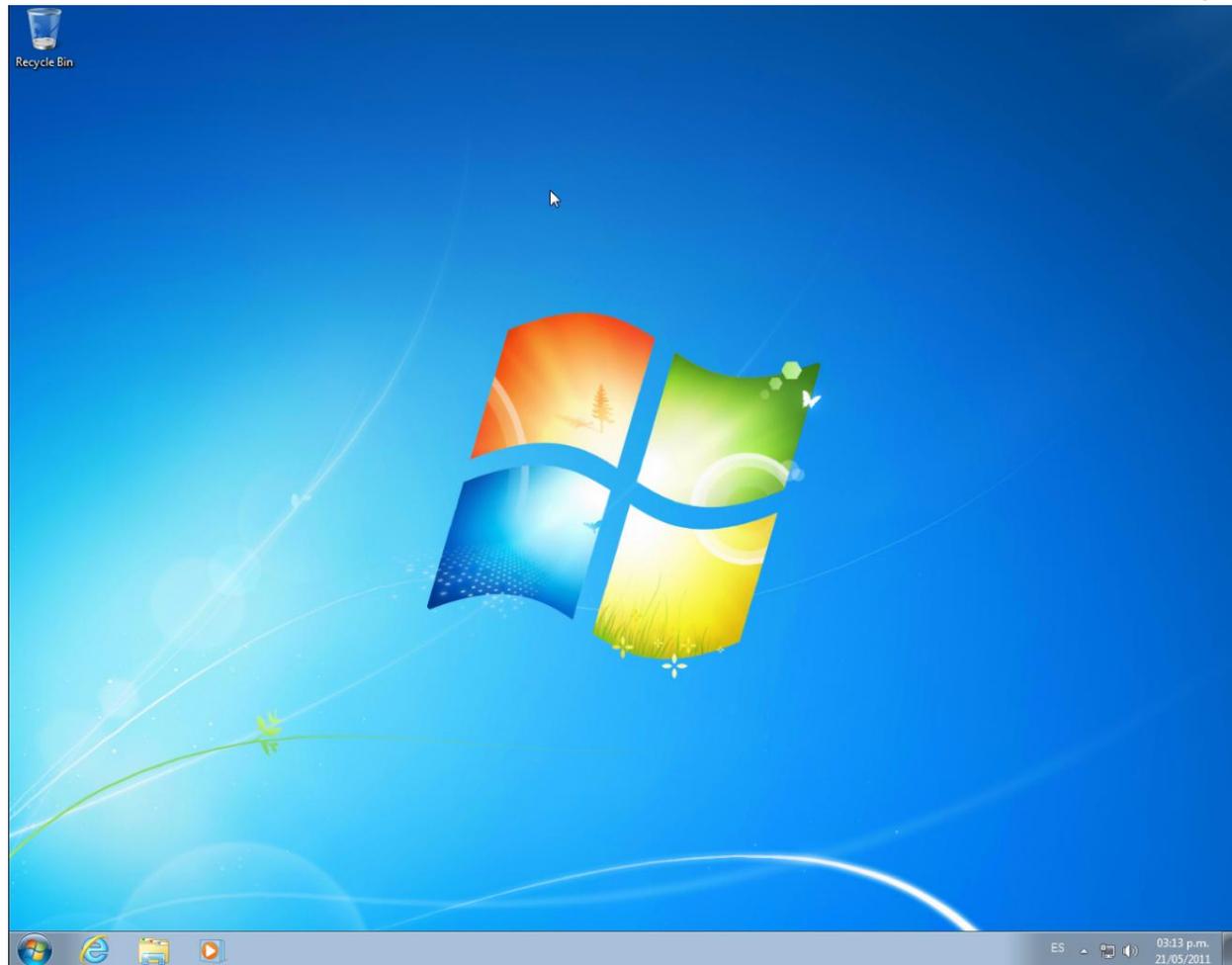
Para conectarse automáticamente, puede descargar el archivo RDP el cual puede ser abierto por el programa de Conexión a Escritorio Remoto.

[Obtener Archivo RDP](#)
**Comentarios al usar este ambiente:**

SI NO SE CONECTA ANTES DE 15 MINUTOS DESPUES DE LA HORA DE RESERVACION, LA RESERVACION SE CANCELARA



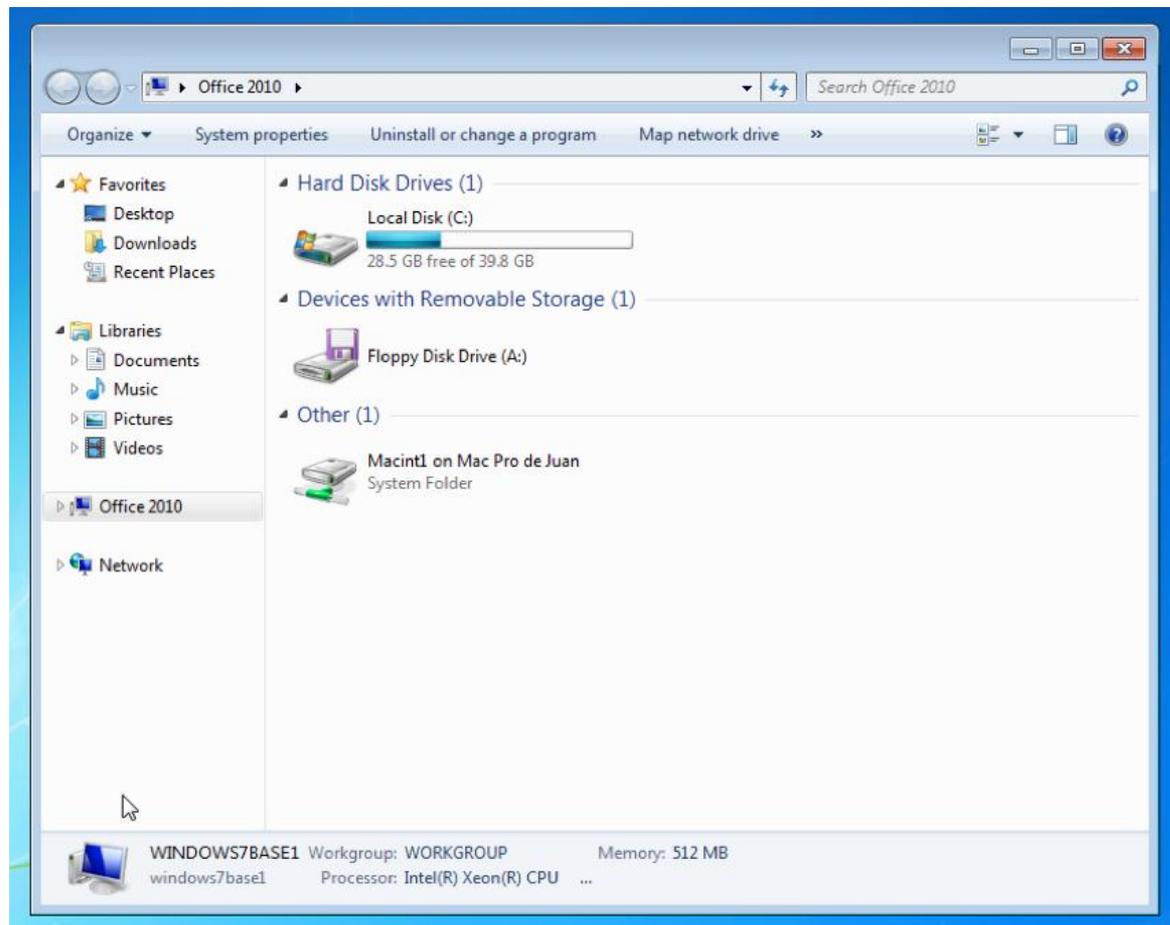
25, 26 y 27 de mayo

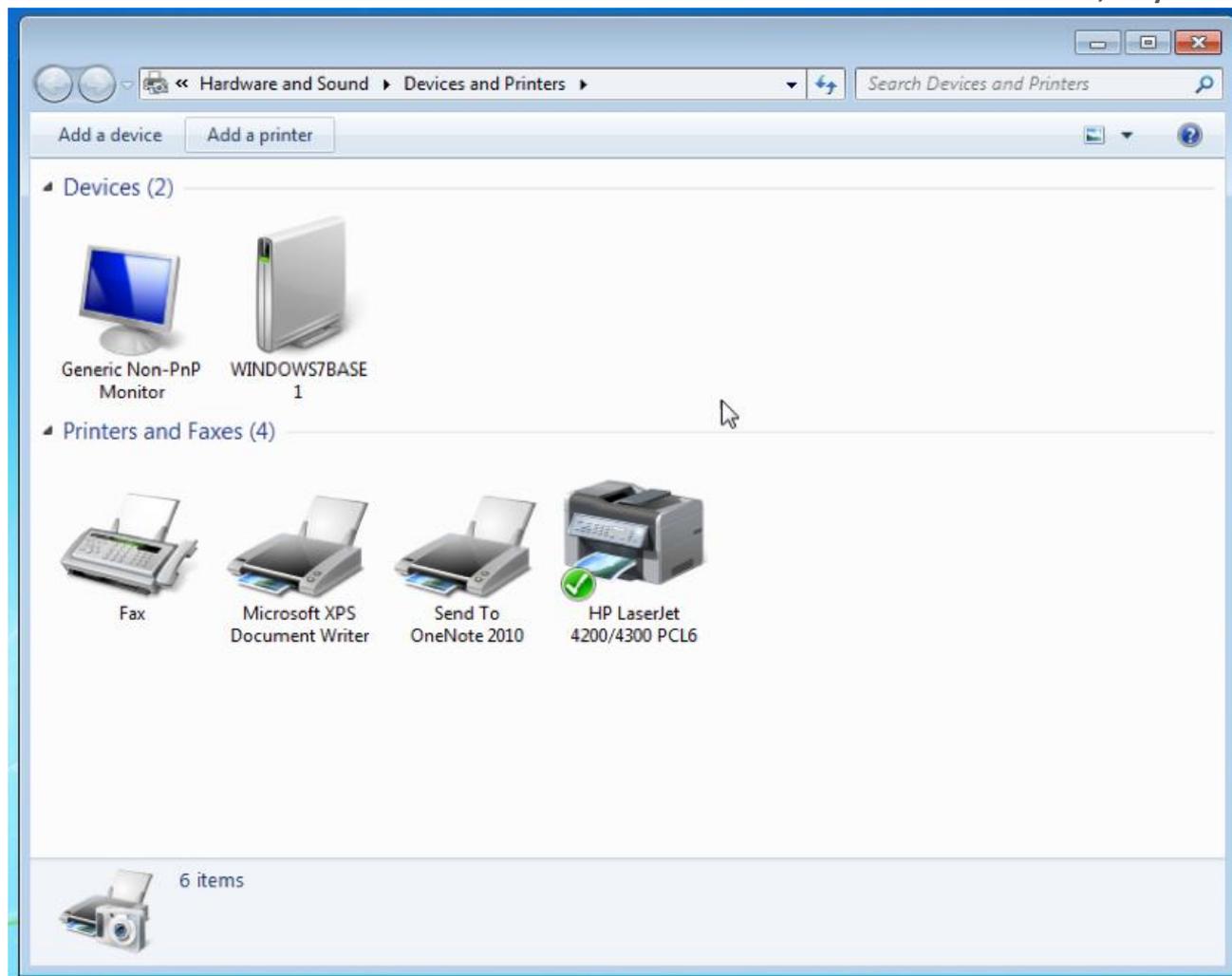


**CUDI 2011**  
Reunión de Primavera  
Manzanillo, Colima



25, 26 y 27 de mayo









25, 26 y 27 de mayo

The screenshot shows a Windows Vista desktop environment. A presentation software window is open, displaying a slide with a Windows logo and a Start menu. The presentation software window has a menu bar with options like 'Vista Previa', 'Archivo', 'Edición', 'Visualización', 'Ir', 'Herramientas', 'Marcadores', 'Ventana', and 'Ayuda'. The slide content includes a Windows logo and a Start menu with various application icons. The desktop background is the Windows Vista logo wallpaper. The taskbar at the bottom shows various application icons, including Internet Explorer, Firefox, and several instances of the presentation software. The system tray in the bottom right corner shows the date and time as 'sáb 03:33 p.m.' and the language as 'ES'.

**CUDI 2011**  
Reunión de Primavera  
Manzanillo, Colima



**INICIO**

Nueva Reservación

Reservaciones Actuales

Reservación de Bloques

Preferencias del usuario

Estadísticas

Salir

**Modificar Reservación**

Modificar reservación para **Office 2010** iniciando Wednesday, May 18th, 9:15 am:

Wednesday At 9 15 a.m. (CDT)

Duración: 30 minutes

Confirmar Cambios

Cancelar



## INICIO

[Nueva Reservación](#)

[Reservaciones Actuales](#)

[Reservación de Bloques](#)

[Preferencias del usuario](#)

[Estadísticas](#)

[Salir](#)

## Reservaciones en Bloque

Las asignaciones de bloque son una manera de tener un conjunto de máquinas de carga con un ambiente particular en momentos determinados y puestos a disposición de un grupo específico de usuarios. Esto es muy útil para uso en las aulas y los talleres. Ellos pueden estar disponibles en un horario de repetición, como cuando un curso se reúne cada semana. Las asignaciones de bloque sólo asignar máquinas para el grupo de usuarios - que no crean las reservas reales, el usuario final para las máquinas. Todos los usuarios todavía debe iniciar sesión en el sitio web del LVC y hacer sus propias reservas. Durante el período de una asignación de bloque está activo.

[Solicitar una reservación en bloque nueva](#)



## INICIO

Nueva Reservación

Reservaciones Actuales

Reservación de Bloques

Preferencias del usuario

Estadísticas

Salir

## Solicitar una nueva reservación en Bloque

Llene la forma siguiente para solicitar una nueva reservación en bloque. Su solicitud debe de ser aprobada por un administrador de los LVC antes de ser creada.

Ambiente: Grupo de Usuarios: Número de lugares: 

Especificar fechas/horarios por:

- Semanal  
 Mensual  
 Fechas/Horarios específicos

Fecha de Inicio: Fecha de Término: 

Days

Times

- |                                    |                                      |                                    |                                       |
|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Sunday    | Start: <input type="text"/>          | End: <input type="text"/>          | <input type="button" value="Add"/>    |
| <input type="checkbox"/> Monday    | <input type="button" value="▲"/>     | <input type="button" value="End"/> | <input type="button" value="Remove"/> |
| <input type="checkbox"/> Tuesday   | <input type="button" value="Start"/> |                                    |                                       |
| <input type="checkbox"/> Wednesday |                                      |                                    |                                       |
| <input type="checkbox"/> Thursday  |                                      |                                    |                                       |
| <input type="checkbox"/> Friday    |                                      |                                    |                                       |
| <input type="checkbox"/> Saturday  |                                      |                                    |                                       |

Additional comments:



**INICIO**

Nueva Reservación

Reservaciones Actuales

Reservación de Bloques

Preferencias del usuario

Estadísticas

Salir

Información Personal  
Preferencias del  
archivo RDP  
Preferencias Generales

**Preferencias del Usuario**

Personal

Nombre\*: Alumno

Apellido\*: Prueba

Nombre preferido:

**Cambiar Contraseña**

Contraseña Actual:

Contraseña Nueva:

Confirmar  
Contraseña:

**Realizar Cambios**



INICIO

Nueva Reservación

Rervaciones Actuales

Reservación de Bloques

Preferencias del usuario

Estadísticas

Salir

Información Personal  
Preferencias del  
archivo RDP  
Preferencias Generales

## Preferencias del Usuario

RDP

Si su conexión esta lenta, disminuya la *Resolución* o el *Número de colores* para mejorar la velocidad de conexión a la Computadora Remota.

Resolución: 1280x1024

Número de Colores: 16

Audio: Usar mis bocinas

Mapear mis Discos Locales: Si

Mapear mis Impresoras Locales: Si

Mapear mis Puertos Seriales: No

Confirmar Cambios



**INICIO**

Nueva Reservación

Reservaciones Actuales

Reservación de Bloques

Preferencias del usuario

Estadísticas

Salir

**Información Estadística**

Seleccione la fecha Inicial:

Mayo 1 2011

Seleccione la fecha final:

Mayo 17 2011

Submit

**INICIO**

- Nueva Reservación
- Reservaciones Actuales
- Reservación de Bloques
- Preferencias del usuario
- Estadísticas
- Salir

**Información Estadística**

Información de reservaciones entre 5/1/2011 y 5/17/2011:

Total de Reservaciones: 36

Total de Horas Usadas: 15

"Ahora" Reservaciones: 36

"Después" Reservaciones: 3

No Disponibles: 3

Tiempo de carga < 2 minutos: 11

Tiempo de carga  $\geq$  2 minutos: 25

Total de Usuarios únicos: 3

Usuarios únicos de Windows 7 (VMware): 3

Usuarios únicos de Generic Linux (VMware): 2

	Reservaciones	Usuarios únicos	Horas usadas	< 2 min tiempo de carag	$\geq$ 2 min tiempo de carga	Fallidas
Adobe Suite:	6	3	1	0	6	0
LINUX:	4	2	2	0	4	0
Office 2010:	29	2	10	11	15	3 (10%)

**Duración:**

0 - 30 Min: 30

30 Min - 1 Hora: 5

1 Hour - 2 Horas: 4

2 Hours - 4 Horas: 0

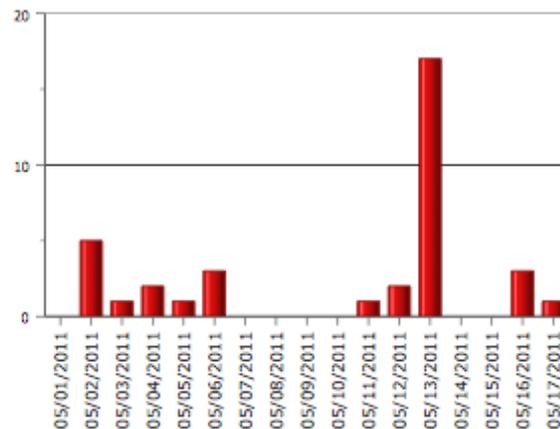
> 4 Horas: 0

Información de finalización:

<b>Canceladas:</b>	2	(Cancelación de reservaciones futuras antes del tiempo de inicio)
<b>Liberadas:</b>	23	(Reservaciones liberadas antes del fin de la reservación)
<b>No se conecto:</b>	1	(Nunca seleccionó "Conectar!!")
<b>No se conecto a la computadora remota:</b>	1	(El usuario nunca se conecto a la computadora remota)
<b>Fin de la reservación:</b>	3	(Se termino el tiempo de reservación)
<b>Desconexión:</b>	3	(Se desconecto y no se reconecto en 15 minutos)
<b>Falló:</b>	3	(La computadora reservada no pudo ser preparada para el usuario)

### Reservaciones por día

(Reservaciones con tiempo de inicio en el día mostrado)

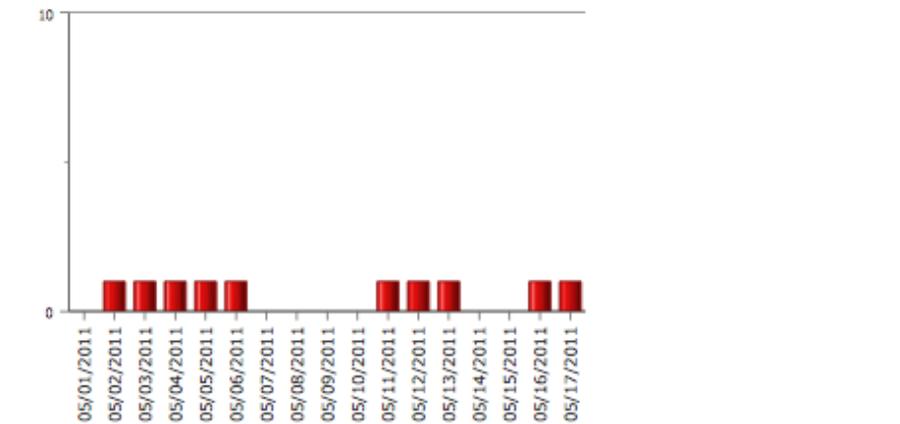
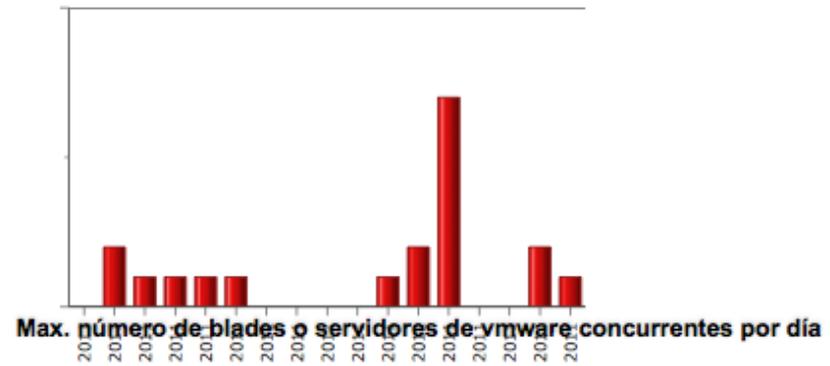


### Máximo de reservaciones concurrentes por día

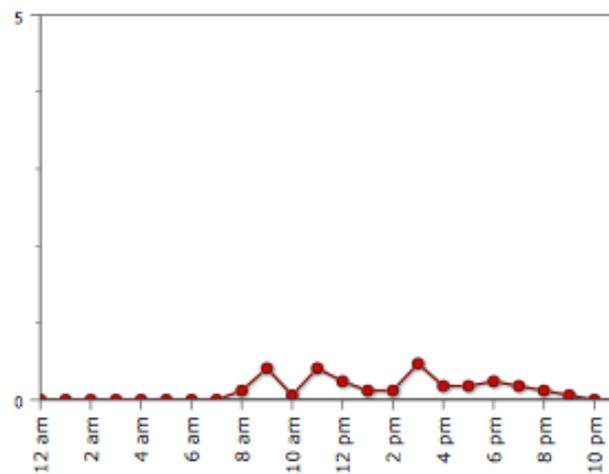
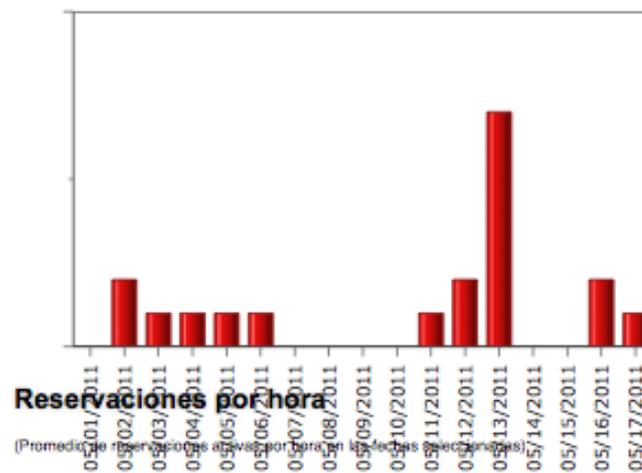
10



25, 26 y 27 de mayo



Max. número de reservaciones concurrentes de máquinas virtuales por día





**INICIO**

**Nueva Reservación**

**Reservaciones Actuales**

**Reservación de Bloques**

**Preferencias del usuario**

**Administrar Grupos**

**Administrar Imágenes**

**Administrar Calendarios**

**Administrar Computadora**

**Administrar Nodos**

**Ver Tabla de Horarios**

**Privilegios**

**Busqueda de Usuarios**

**Computadora Virtual**

**Mantenimiento del Sitio**

**Estadísticas**

**Dashboard**

**Documentación**

**Salir**

**Bienvenido al Laboratorio Virtual de Cómputo**

Hola Administrador admin

Actualmente tienes 1 reservaciones.

Selecciona una opción del menú para continuar.



## INICIO

- Nueva Reservación
- Reservaciones Actuales
- Reservación de Bloques
- Preferencias del usuario
- Administrar Grupos
- Administrar Imágenes
- Administrar Calendarios
- Administrar Computadora
- Administrar Nodos
- Ver Tabla de Horarios
- Privilegios
- Busqueda de Usuarios
- Computadora Virtual
- Mantenimiento del Sitio
- Estadísticas
- Dashboard
- Documentación
- Salir

## Grupos de Usuarios

		Nombre	Dueño	Editado por	Máximo tiempo inicial (minutos)	Máximo tiempo total (minutos)	Máximo tiempo de extensión (minutos)	Máximo de reservaciones concurrentes
	Agregar	<input type="text" value="Local"/>		<input type="text" value="adminUsers@Local"/>	<input type="text" value="240"/>	<input type="text" value="360"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="0"/>
Borrar	Editar	adminUsers@Local	admin@Local	global@Local	480	600	180	0
Borrar	Editar	alumnos@Local	admin@Local	adminUsers@Local	240	360	30	0
Borrar	Editar	empleados@ITESMICRO_EMPLEADOS	admin@Local	adminUsers@Local	240	360	30	0
Borrar	Editar	global@Local	admin@Local	global@Local	240	360	30	0
Borrar	Editar	manageNewImages@Local	admin@Local	adminUsers@Local	240	360	30	0
Borrar	Editar	Specify End Time@Local	admin@Local	adminUsers@Local	240	360	30	0

## Grupos de Recursos

		Tipo	Nombre	Grupo de Usuarios Dueño
	Agregar	<input type="text" value="computer"/>		<input type="text" value="adminUsers@Local"/>
Borrar	Editar	computer	All VM Computers	adminUsers@Local
Borrar	Editar	computer	allComputers	adminUsers@Local
Borrar	Editar	computer	newImages	manageNewImages@Local
Borrar	Editar	computer	newVImages	manageNewImages@Local
Borrar	Editar	image	allImages	adminUsers@Local
Borrar	Editar	image	allVMImages	manageNewImages@Local
Borrar	Editar	image	newVImages-admin-1	manageNewImages@Local
Borrar	Editar	managementnode	allManagementNodes	adminUsers@Local
Borrar	Editar	schedule	allSchedules	adminUsers@Local



## INICIO

Nueva Reservación

Reservaciones Actuales

Reservación de Bloques

Preferencias del usuario

Administrar Grupos

Administrar Imágenes

Administrar Calendarios

Administrar Computadora

Administrar Nodos

Ver Tabla de Horarios

Privilegios

Busqueda de Usuarios

Computadora Virtual

Mantenimiento del Sitio

Estadísticas

Dashboard

Documentación

Salir

## Edit Image

Name: Owner: 

## Image Description

Description of image (required - users will see this on the **New Reservations** page):

## Usage Notes

Optional notes to the user explaining how to use the image (users will see this on the **Connect!** page):

Advanced Options - leave default values unless you really know what you are doing (click to expand)

## Revisions of this Image

Revision	Creator	Created	In Production	Comments (click to edit)
<input type="checkbox"/>	0	admin@Local	9:42pm 4/26/2011	<input type="radio"/> (empty)



## INICIO

Nueva Reservación

Reservaciones Actuales

Reservación de Bloques

Preferencias del usuario

Administrar Grupos

Administrar Imágenes

Administrar Calendarios

Administrar Computadora

Administrar Nodos

Ver Tabla de Horarios

Privilegios

Busqueda de Usuarios

Computadora Virtual

Mantenimiento del Sitio

Estadísticas

Dashboard

Documentación

Salir

## Edit Image

Name: Owner: 

## Image Description

Description of image (required - users will see this on the **New Reservations** page):

## Usage Notes

Optional notes to the user explaining how to use the image (users will see this on the **Connect!** page):

Advanced Options - leave default values unless you really know what you are doing (click to expand)

Minimum RAM (MB): Minimum Num of Processors: Minimum Processor Speed (MHz): Minimum Network Speed (Mbps):

Maximum Concurrent Usage:  (leave empty for unlimited)

Estimated Reload Time (min):

Available for checkout:

Check for logged in user:

Users have administrative access:

## Revisions of this Image

	Revision	Creator	Created	In Production	Comments (click to edit)
<input type="checkbox"/>	0	admin@Local	9:42pm 4/26/2011	<input checked="" type="radio"/>	(empty)



## INICIO

- Nueva Reservación
- Rervaciones Actuales
- Reservación de Bloques
- Preferencias del usuario
- Administrar Grupos
- Administrar Imágenes
- Administrar Calendarios
- Administrar Computadora
- Administrar Nodos
- Ver Tabla de Horarios
- Privilegios
- Busqueda de Usuarios
- Computadora Virtual
- Mantenimiento del Sitio
- Estadísticas
- Dashboard
- Documentación
- Salir

## Edit Computer

Hostname:	<input type="text" value="centosbase1"/>
IP Address:	<input type="text" value="10.25.19.167"/>
State:	<input type="text" value="available"/>
Owner:	<input type="text" value="admin@Local"/>
Platform:	<input type="text" value="i386"/>
Schedule:	<input type="text" value="VCL 24x7"/>
Current Image:	LINUX
RAM (MB):	<input type="text" value="1000"/>
No. Processors:	<input type="text" value="1"/>
Processor Speed (MHz):	<input type="text" value="2000"/>
Network Speed (Mbps):	<input type="text" value="100"/>
Compter ID:	2
Type:	<input type="text" value="virtualmachine"/>
Provisioning Engine:	<input type="text" value="VMware"/>
<input type="button" value="Confirm Changes"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Muchas Gracias!!!!

[juancho@nextdata.com.mx](mailto:juancho@nextdata.com.mx)

[jjzamani@gmail.com](mailto:jjzamani@gmail.com)