



INSTALACIÓN DE SERVIDOR PROXY





Pauta de mantención para laboratorios

El objetivo de este manual es **proveerlos a ustedes de herramientas básicas para la mantención del laboratorio**, para lograr un óptimo funcionamiento de éste, y como consecuencia, que las posibilidades de aprendizaje de los estudiantes, sean más fluidas.

Durante el periodo escolar **es necesario realizar** a los computadores del laboratorio de computación del establecimiento **por lo menos 4 mantenciones (anuales)** lo que corresponde a dos mantenciones por semestre, las cuales corresponden al mínimo sugerido, pudiendo existir otras y más complejas durante el año.

La primera debe realizarse **antes del inicio** del año escolar o al inicio de este (Antes del diagnóstico de los estudiantes), la segunda durante la primera semana de **Mayo**, la tercera durante la primera semana de **Agosto** cuando los alumnos hayan iniciado el segundo semestre escolar, la ultima la primera semana de **Octubre** eMAT y de esta forma asegurar un mejor rendimiento del laboratorio de computación que permita un buen trabajo de los alumnos. Estas mantenciones.

A continuación se presentan **recomendaciones en torno a las estaciones de trabajo**, de tal forma que puedan contar con orientaciones básicas en resolución de algunos problemas:

1. Estaciones de trabajo.

Como prevención se recomienda realizar una mantención física a los computadores en la cual se sugiere verificar que todos los elementos periféricos del computador estén en buenas condiciones para el uso de los alumnos (cables y pines de los conectores en buen estado, puertos en el chasis de la CPU firmes y sin basura en su interior, teclados con todas sus teclas, mouse operativos, audífonos operativos para cada computador, monitor con imagen en tamaño y formato correcto).

2. <u>Sistema operativo.</u>

A continuación se entregan algunas sugerencias de procedimientos que se pueden realizar en los equipos del laboratorio para poder mejorar el rendimiento de los computadores o solucionar errores.

• <u>Comprobación de errores (Windows XP).</u>

<u>Paso 1</u>

Para realizar la "Comprobación de errores en Windows XP" hacer clic sobre el icono "Inicio" que se encuentra en la parte inferior de la pantalla al costado izquierdo y se



desplegará un menú en el cual debe **seleccionar el icono** "**Mi PC**" con botón izquierdo del mouse (Imagen 1).



Imagen 1 (Comprobación de errores Windows XP).

<u>Paso 2</u>

Se abrirá una ventana que muestra la unidades de disco duro, debe hacer clic con el **botón derecho sobre el icono que dice "Disco local (C:)**". En ese momento se desplegará un menú en el cual tiene que **seleccionar "Propiedades**" (Imagen 2).

📄 Disco loc.	al (C-)
Abrir	
Explorar	
Buscar	
Compartir	y seguridad
Analizar C:	1
Añadir al a	rchivo
🖹 Añadir a "A	Archive.rar"
Añadir y ei	nviar por email
Añadir a "A	Archive.rar" y enviar por emai
Formatear	
Copiar	
Pegar	
Crear acce	so directo
Cambiar no	ombre
Propiedade	es

Imagen 2 (Comprobación de errores Windows XP).



<u>Paso 3</u>

Al hacer clic en propiedades **se despliega** la ventana **"Propiedades de Disco local (C:)**" en la cual debe seleccionar en la parte superior la **viñeta "Herramientas**" y luego hacer clic en el **botón "Comprobar ahora...**" (Imagen 3).

General	Herramientas Hardware Compartir Cuota	
Com	probación de errores	
A		
	unidad.	
~	Comprobar ahora	
18 10		
Desf	ragmentación	
6	 Esta opción desfragmentará los archivos en esta unidad. 	

Image3 (Comprobación de errores Windows XP).

Paso 4

En estos momentos se despliega la **ventana "Comprobar disco local (C:)**" en la cual se debe asegurar que se encuentre **seleccionado con un Ticket "Reparar automáticamente errores en el sistema de archivos**" y **"Examinar e intentar recuperar los sectores defectuosos**" y **hacer clic en el botón "Iniciar**" (Imagen 4).

Comprobar	disco Disco local (C:)	? 🔀
Opciones de	e comprobación de disco	3
Reparar	automáticamente errores en el s	istema de archivos
Examina	r e intentar recuperar los sectore	es derectuosos
	Iniciar Car	ncelar

Imagen 4 (Comprobación de errores Windows XP).

<u>Paso 5</u>

En la Imagen 5 nos consulta si "¿deseamos programar la comprobación de disco para que se ejecute la próxima vez que se reinicie el equipo?" en la cual debe dar clic al botón "Sí" (Imagen 5).

matemáticasOnline COMPUMAT

Comprobando disco Disco local (C:)	$\overline{\mathbf{X}}$
La comprobación de disco no se puede realizar porque la utilidad de comprobación necesita acceso exclusivo a algunos de los archivos de Windows en el puede tener acceso a estos archivos reiniciando Windows. ¿Desea programar esta comprobación de disco para que se ejecute la próxima vez que reinicia	lisco. Sólo se el equipo?

Imagen 5 (Comprobación de errores Windows XP).

<u>Paso 6</u>

Como programó que "se realice el proceso de comprobación de disco al reiniciar el equipo" al encender el computador va a mostrar una **cuenta regresiva**, la cual **sin presionar ninguna tecla** debe esperar que llegue a 0 para que el proceso de comprobación y reparación de errores se inicie automáticamente (Imagen 6). Esta tarea puede tardar varios minutos y una vez finalizada el equipo se reiniciará.



Imagen 6 (Comprobación de errores Windows XP).

• Desfragmentación de discos (Windows XP).

<u>Paso 1</u>

Para realizar la "**Desfragmentación de discos**" hacer clic sobre el icono "**Inicio**" que se encuentra en la parte inferior de la pantalla al costado izquierdo y se desplegará un menú en el cual debe seleccionar el icono "**Mi PC**" con botón izquierdo del mouse (Imagen 1).





Imagen 1 (Comprobación de errores Windows XP).

<u>Paso 2</u>

Se abrirá una ventana que muestra la unidades de disco duro, debe hacer clic con el **botón derecho sobre el icono que dice "Disco local (C:)**". En ese momento se desplegará un menú en el cual tiene que **seleccionar "Propiedades**" (Imagen 2).

Disco local (C+)	
Abrir	-
Explorar	
Buscar	
Compartir y seguridad	
GAnalizar C:\	
🖀 Añadir al archivo	
🖀 Añadir a "Archive.rar"	
🖀 Añadir y enviar por email	
Añadir a "Archive.rar" y enviar por	email
Formatear	
Copiar	
Pegar	
Crear acceso directo	
Cambiar nombre	

Imagen 2 (Comprobación de errores Windows XP).



<u>Paso 3</u>

Al hacer clic en propiedades se despliega la ventana "Propiedades de Disco local (C:)" en la cual debemos seleccionar en la parte superior la viñeta "Herramientas" y luego hacer clic en el botón "Desfragmentar ahora..." (Imagen 3).

eneral Herramientas	Hardware Compartir Cuota
- Comprobación de el	rores
Esta opciór unidad.	n comprobará los errores en la
•	Comprobar ahora
- Desfragmentación -	
Esta opciór unidad.	n desfragmentará los archivos en esta

Imagen 3 (Desfragmentación de discos Windows XP).

<u>Paso 4</u>

En esta ventana aparecen las unidades de disco del equipo, en la cual debe **seleccionar la unidad que va a desfragmentar o analizar.** Lo primero que vamos a hacer es dar **clic al botón "Analizar"** para que la herramienta de desfragmentación verifique que cantidad de archivos se pueden mover (Imagen 4).

😵 Desfragmentador de	e disco				
Archivo Acción Ver /	Ayuda				
← → I II 🔗 🖬					
Volumen Es	tado de la sesión	Sistema de archivos	Capacidad	Espacio libre	% de espacio libre
		NTFS	74.50 GB	3,13 GB	4 %
<		- 1111			>
Lico do disco aprovimado a	ontos do la dosfraco	antación			
Uso de disco aproximado a	antes de la desfragmi	encacion:	_	_	
Uso de disco aproximado d	lespués de la desfraç	jmentación:	_	_	
			-		
Analizar Desfr	agmentar Pa	usar Detener	Presentar i	nformes	
	16	California (
Archivos fragmentados	s 🗧 Archivos conti	guos 🔲 Archivos no m	ovibles 🗌 Espa	cio libre	
p					

Imagen 4 (Desfragmentación de discos Windows XP).



<u>Paso 5</u>

Luego de realizar el análisis el programa pregunta si ¿desea desfragmentar el volumen? A lo cual respondemos con un **clic en el botón "Desfragmentar"** (Imagen 5).

esfragmentador de disco		? 🔀
Se ha completado el análisis de	: (C:)	
Debe desfragmentar este volur	men.	
December information	Desferences	
Presentar informes	Desfragmentar	Cerrar

Imagen 5 (Desfragmentación de discos Windows XP).

<u>Paso 6</u>

En esta pantalla muestra el proceso de desfragmentación de disco por lo que solo nos queda esperar a que complete la tarea. En la parte inferior muestra el progreso en porcentaje (Imagen 6).



Imagen 6 (Desfragmentación de discos Windows XP).

<u>Paso 7</u>

Al finalizar la desfragmentación arroja una ventana en la cual informa que **"se ha completado la desfragmentación de: UNIDAD**" y da la opción de **"Cerrar"** o **"Presentar informes**" (Imagen 7). Permite ver la información del proceso y movimiento de archivos.



Se ha completado la desf	ragmentación de: (C:)		
No se pueden desfragme	ntar algunos archivos en este	volumen. de estes probines	
Compruebe el informe de	e destragmentación para la lista	a de escos archivos.	
Compruebe el informe de	e destragmentación para la lista		

Imagen 7 (Desfragmentación de discos Windows XP).

• <u>Comprobación de errores (Windows 7).</u>

<u>Paso 1</u>

Para realizar la "Comprobación de errores en Windows 7" debe hacer clic sobre el icono "Inicio" (circulo con logo Windows) que se encuentra en la parte inferior de la pantalla al costado izquierdo y se desplegará un menú en el cual debe seleccionar el icono "Equipo" con el botón izquierdo del mouse (Imagen 1).





Imagen 1 (Comprobación de errores Windows 7).

Tel	(-6)	22/ 20/ 700
	(50)	224 304 /00



<u>Paso 2</u>

Se abrirá una ventana que muestra la unidades de disco duro, debemos hacer clic con el **botón derecho del mouse sobre el icono que dice "Disco local (C:)"**. En ese momento se despliega un menú en el cual debemos **seleccionar "Propiedades"** (Imagen 2).

D	isco local (C:)	
	Abrir Abrir en una ventana nueva	
	Compartir con Restaurar versiones anteriores	•
9	Analizar C:\	
	Añadir al archivo	
	Añadir a "Archive.rar"	
	Añadir y enviar por email	
	Añadir a "Archive.rar" y enviar por email	
1	Sincronización de la carpeta de Groove	Þ
	Formatear	
	Copiar	
	Crear acceso directo	
	Cambiar nombre	
	Propiedades	

Imagen 2 (Comprobación de errores Windows 7).

<u>Paso 3</u>

Al hacer clic en propiedades **se despliega** la ventana **"Propiedades de Disco local (C:)**" en donde debe seleccionar la pestaña **"Herramientas**" y luego hacer clic en el **botón "Comprobar ahora...**" (Imagen 3).

Segundad	Versione	s anteriores	Cuota
General	Herramientas	Hardware	Compartir
Esta la ur Desfragment Esta unid	opción comproban nidad. ación opción desfragmer ad.	á si hay errores en Comprobi ntará los archivos e Desfragment	ar ahora) en la ar ahora)
Copia de seg	juridad opción ha <mark>rá</mark> una c	opia de seguridad	de los

Imagen 3 (Comprobación de errores Windows 7).



<u>Paso 4</u>

En estos momentos se despliega la ventana "Comprobar disco Disco local (C:)" en que debe asegurarse que se encuentre seleccionado "Reparar automáticamente errores en el sistema de archivos" y "Examinar e intentar recuperar los sectores defectuosos" y hacer clic en el botón "Iniciar" (Imagen 4).

Opciones de ci	omprobación de disco
Reparar au sistema de	tomáticamente errores en el archivos
Examinar e defectuoso	intentar recuperar los sectores s

Imagen 4 (Comprobación de errores Windows 7).

<u>Paso 5</u>

En este paso se despliega el siguiente mensaje "¿desea programar la comprobación de disco para que se ejecute la próxima vez que se reinicie el equipo?" en el que debe hacer clic en el botón "Programar comprobación de disco" (Imagen 5).

Wind	dows no puede comprobar el disco
mier	atras se esté usando
¿Desea	a comprobar si existen errores en el disco duro la
siguie	nte vez que inicie este equipo?
	Programar comprobación de disco Cancelar

Imagen 5 (Comprobación de errores Windows 7).

<u>Paso 6</u>

Como programó que "se realice el proceso de comprobación de disco al reiniciar el equipo" al encender el computador va a mostrar una **cuenta regresiva**, la cual **sin presionar ninguna tecla** debe esperar que llegue a 0 para que el proceso de comprobación y reparación de errores se inicie automáticamente (Imagen 6). Esta tarea puede tardar varios minutos y una vez finalizada el equipo se reiniciará.



Administrador: C:\Windows\System32\cmd.exe	X
 Ø archivos no indizados examinados. Ø archivos no indizados recuperados. CHKDSK está comprobando descriptores de seguridad (etapa 3 de 3) 185088 SD/SID de archivo procesados. Comprobación de descriptores de seguridad completada. 13179 archivos de datos procesados. CHKDSK está comprobando el diario USN 100% completado. (36274176 de 36274760 bytes de USN procesados) 36274760 bytes de USN procesados. Se ha completado la comprobación del diario USN. 	
Windows ha comprobado el sistema de archivos y no encontró problemas. 55207372 KB de espacio total en disco. 22951712 KB en 61880 archivos. 42176 KB en 13180 índices. 0 KB en sectores defectuosos. 280284 KB en uso por el sistema. El archivo de registro ha ocupado 31933200 KB disponibles en disco.	
4096 bytes en cada unidad de asignación. 13801843 unidades de asignación en disco en total. 7983300 unidades de asignación disponibles en disco. C:\Windows\system32>	-

Imagen 6 (Comprobación de errores Windows 7).

• Desfragmentación de discos (Windows 7).

<u>Paso 1</u>

Para realizar la "**Desfragmentación de discos en Windows 7**" debe **hacer clic sobre** el icono "**Inicio**" que se encuentra en la parte inferior de la pantalla al costado izquierdo y se desplegará un menú en el cual debe hacer clic con el botón izquierdo del mouse en "**Equipo**" (Imagen 1).



Imagen 1 (Desfragmentación de disco Windows 7).



<u>Paso 2</u>

Se abrirá una ventana que muestra las unidades de disco duro, debe hacer clic con el **botón derecho del mouse sobre el icono "Disco local (C:)"**. En ese momento se desplegará un menú en el cual debe **seleccionar "Propiedades**" (Imagen 2).

Di	sco local (C:)	
	Abrir Abrir Abrir en una ventana nueva Compartir con Restaurar versiones anteriores Analizar C:\ Añadir al archivo Añadir a "Archive.rar" Añadir a "Archive.rar" Añadir a "Archive.rar" y enviar por email Sincronización de la carpeta de Groove Formatear Copiar	ŀ
	Crear acceso directo Cambiar nombre	
	Propiedades	_

Imagen 2 (Comprobación de errores Windows 7).

<u>Paso 3</u>

Al hacer clic en propiedades **se despliega** la ventana **"Propiedades de Disco local (C:)**" en donde debe seleccionar la pestaña **"Herramientas**" y luego hacer clic en el **botón "Desfragmentar ahora...**" (Imagen 3).

Seguridad	Versione	s anteriores	Cuota
General	Herramientas	Hardware	Comparti
Esta	a opción comprobara nidad.	i si hay errores en	ar ahora
Desfragment	ación		
Esta Unid	a opción desfragmer lad.	tará los archivos e Desfragment	en la ar ahora

Imagen 3 (Comprobación de errores Windows 7).



<u>Paso 4</u>

En este paso debe seleccionar la unidad que se va desfragmentar o analizar. Luego presionar "Desfragmentar disco" (Imagen 4).

rogramacióni					
Desfragmentacio	ón programada activada	😵 Configurar programación			
Ejecutar a las 1:00	cada miércoles				
Siguiente ejecucio	on programada: 15-01-2014 2:45				
tado actual:					
Disco	Última ejecución	Progreso			
(C:)	13-01-2014 9:22 (0% fragmenta	do)			
(D:)	13-01-2014 9:26 (0% fragmenta	13-01-2014 9:26 (0% fragmentado)			
olo se muestran los	discos que se pueden desfragmentar.				
olo se muestran los o ara poder determina	discos que se pueden desfragmentar. r si los discos necesitan desfragmentarse en e	ste momento, es necesario analizarlos en prin			

Imagen 4 (Desfragmentación de disco Windows 7).

<u>Paso 5</u>

Al costado derecho de la unidad que se está desfragmentando muestra el **porcentaje de progreso de la desfragmentación** (Imagen 5).

Desfragmentación progr Ejecutar a las 01:00 cada n Siguiente ejecución progr	amada activada niércoles amada: 22-01-2014 01:47	😵 Configurar programación
stado actual:	Última elecución	Progreso
	En elecución	Paso 4: 67% desfragmen
Besnaldo (D:)	15-01-2014 11:28 (0% fragmentado)	Paso 4. 07 /8 desnagmen
TOSHIBA EXT (G:)	15-01-2014 11:27 (0% fragmentado)	
👝 Reservado para el sistema	(Y:) 15-01-2014 11:27 (0% fragmentado)	
olo se muestran los discos q 'ara poder determinar si los d ugar.	ue se pueden desfragmentar. iscos necesitan desfragmentarse en este mor	nento, es necesario analizarlos en prim

Imagen 5 (Desfragmentación de disco Windows 7).



<u>Paso 6</u>

Al llegar a 100% de la desfragmentación se detiene el proceso y queda operativo el equipo. Solo debe **cerrar** la ventana **"Desfragmentación de disco"** (Imagen 6).

Desfragmentacio	ón programada activada	Configurar programación
Ejecutar a las 1:00	cada miercoles	
Siguiente ejecucio	ón programada: 15-01-2014 2:45	
tado actual:	£	
Disco	Última ejecución	Progreso
🍒 (C:)	13-01-2014 9:22 (0% fragmenta	ido)
(D:)	13-01-2014 9:26 (0% fragmenta	ido)
lo se muestran los	discos que se pueden desfragmentar.	
lo se muestran los ira poder determina	discos que se pueden desfragmentar. r si los discos necesitan desfragmentarse en e	este momento, es necesario analizarlos en prir

Imagen 6 (Desfragmentación de disco Windows 7).

3. <u>Antivirus.</u>

Se recomienda **contar con un software antivirus en cada equipo del laboratorio**, el cual debe tener **activas las updates** (actualizaciones automáticas) y actualizaciones de base de datos de antivirus. Si así lo permite el software, se puede utilizar como firewall y el bloqueo de sitios no deseados. Existen antivirus gratuitos como el AVG (http://www.avg.com/ww-en/free-antivirus-download).

Si los computadores no cuentan con tarjetas restauradoras, es de suma importancia que se realice un análisis completo de virus y spyware de forma periódica.

Nota: Virus, gusanos, spyware y troyanos, son software maliciosos que pueden infectar nuestro computador causando distintos efectos en el rendimiento del sistema. Los problemas van desde lentitud en el procesamiento de la información, hasta la imposibilidad de utilizar el equipo, debido a una falla en el sistema general.

4. <u>Configuración de navegador.</u>

Para trabajar en la plataforma de manera eficiente es necesaria una **correcta configuración del navegador**, con limpieza automática de archivos de navegación, verificando que la IP de nuestro servidor proxy corresponda a la asignada en el navegador y mantenerlo actualizado.



• Eliminación automática de archivos de navegación.

<u>Paso 1</u>

Abrir el navegador Mozilla Firefox y hacer clic en "Herramientas" > "Opciones" (Imagen 1).

	Herramien <u>t</u> as	Ayuda (<u>H</u>)				
) J	<u>D</u> escargas Ctrl+J C <u>o</u> mplementos Ctrl+Shift+A Configurar S <u>y</u> nc					
J	Desarrollado <u>I</u> nformación	or <u>w</u> eb 🔹 🕨				
	Opciones					

Imagen 1 (Eliminación automática de archivos de navegación).

<u>Paso 2</u>

En el cuadro opciones seleccionamos la pestaña "Privacidad", en la parte central de la ventana dice "Historial > Firefox podrá:" y seleccionamos "Usar configuración personalizada para el historial" (Imagen 2).

Opciones								$\overline{\mathbf{x}}$
General	Pestañas	Contenido	Aplicaciones	Privacidad	Seguridad	C Sync	Avanzado	
Rastreo - Igdica Ngin Saber má Historial - Firefox go Firefotamb Tamb	ar a los sitios ar a los sitios dicar a los siti s odrá: Recor No re Usar ox recordará ién cookies d	que no quiero que quiero ser os nada sobre dar historial rdar historial cordar el histo una configura su historial de e los sitios Wel plar su historia	ser rastreado rastreado mis preferencia rial ción personaliza navegación, de o que visite.	is de rastreo da para el histo iscargas, formu minar cookies d	orial Jarios y búsqu	iedas, y gu dual.	uardará	
Barra de o Cuando s	direcciones e use la <u>b</u> arra	a de direccione	s, sugerir: His	torial y marcad	lores 💌			
				Acep	otar Ca	ancelar	Ayuda)

Imagen 2 (Eliminación automática de archivos de navegación).



<u>Paso 3</u>

En la ventana ahora se puede ver en la parte inferior una opción que dice "*Limpiar el historial cuando Firefox se cierre*" la cual se encuentra desactivada, debe presionar la casilla de activación y verificar que quede con el ticket, luego presione **aceptar** (Imagen 3).

Historial						
Firefox godrá: Usar una configuración personalizada para el historial 💌						
Modo permanente de navegación privada						
Recordar mi historial de descargas y navegación						
Recordar el historial de formularios y búsquedas						
Ageptar cookies						
Ageptar las cookies de terceras partes: Siempre						
Mantener hasta que: caduquen 💌 Mogtrar cookies						
Limpiar el historial cuando Firefox se cierre Configuración						
Barra de direcciones						
Cuando se use la barra de direcciones, sugerir: Historial y marcadores 💌						
Aceptar Cancelar Ayuda						

Imagen 3 (Eliminación automática de archivos de navegación).

• Configurar ventanas emergentes

<u>Paso 1</u>

Abrir el navegador Mozilla Firefox y hacer clic en "Herramientas" > "Opciones" (Imagen 4).



Imagen 4 (Configuración de ventanas emergentes).



<u>Paso 2</u>

En el cuadro opciones **seleccionamos la pestaña "Contenido"**, y hacer clic en **"Excepciones"** (imagen 5).

0	pciones								
				页		90		\bigcirc	ġ.
	General	Pestañas	Búsqueda	Contenido	Aplicaciones	Privacidad	Seguridad	Sync	Avanzado
	Bloquear ventanas emergentes Excepciones								ciones
	Fuentes y colores								
	Fuente po	or <u>d</u> efecto:	Times New Ro	man		- <u>-</u> <u>-</u>	amaño: 16		inzado
L									lores
L	Idiomas Elija su idi <u>o</u> ma preferido para mostrar páginas Web. Selecci <u>o</u> nar							ccionar	
L									
L									
						Aceptar		ar A	iyuda (L)

Imagen 5 (Configuración de ventanas emergentes).

<u>Paso 3</u>

Agregar direcciones ***.compumat.cl** ; ***.minlocal.e-mat.cl** ; ***.materiales.e-mat.cl** ; ***.reportes.e-mat.cl** ; ***.psu.e-mat.cl** ; ***.etest.e-mat.cl** , posteriormente cerrar ventana y aceptar cambios en ventana principal de configuraciones (imagen 6).

🕹 Sitios Permitidos - Ventanas Emergent	es				
Puede específicar que sitios web tienen permitido abrir ventanas emergentes. Escriba la dirección exacta del sitio y haga click en Permitir.					
Dirección del sitio web:					
*.compumat.cl					
		Permitir			
Sitio	Estado				
*.e-mat.cl	Permitir				
Eliminar sitio		<u>C</u> errar			

Imagen 6 (Configuración de ventanas emergentes).

• En caso de poseer Servidor Proxy Cliente (verificar dirección IP).

<u>Paso 1</u>

Para esto en la misma ventana "Opciones" vamos a la pestaña "Avanzado" (1), al hacer clic cambiará la parte central de la ventana en la cual debe seleccionar "Red" (2). Luego de esto seleccionamos en la sección "Conexión" el botón "Configuración" (3). (Imagen 7).



Imagen7 (Servidor Proxy modo cliente).

<u>Paso 2</u>

En la ventana nueva que aparece seleccione **"Configuración manual del proxy"** lo que habilitará las opciones Proxy HTTP y Puerto, donde debe **ingresar el IP del servidor proxy y el puerto a utilizar.** Luego **seleccione** la casilla **"Usar el mismo proxy para todo**, para finalizar la configuración seleccione el **botón "Aceptar"** tanto en la ventana **"Configuración de conexión"** como en la de "**Opciones de Firefox"** (Imagen 8).

Configuración de conexión 🛛 🛛 🛛					
Configurar proxies para el acceso a Internet					
Autod <u>e</u> tectar configuración del proxy para esta red					
Usar la configuración del proxy del sistema					
Configuración manual del proxy:					
Pro <u>x</u> y HTTP:	192.168.100.1	<u>P</u> uerto:	3128 🚔		
Usar el mismo proxy para todo					
Proxy SSL:	192.168.100.1	Puert <u>o</u> :	3128 🤤		
Proxy ETP:	192,168,100,1	Puerto:	3128 🗘		
Servidor SO <u>C</u> KS:	192.168.100.1	Puer <u>t</u> o:	3128 🗘		
○ SOCKS v4					
No usar proxy para:					
localhost, 127.0.0.1					

Imagen 8 (Servidor Proxy modo cliente)

Nota: En el ejemplo el IP del servidor proxy es 192.168.100.1 lo que va a cambiar según la configuración del servidor instalado en su establecimiento y el puerto que va a ser siempre 3128.

• Actualizar versión del navegador.

<u>Paso 1</u>

Para actualizar la versión de Mozilla Firefox debemos **abrir el Firefox** y hacemos **clic en** "Ayuda" en la opción "acerca de Firefox" (Imagen 9).

Ay <u>u</u> da		
Ayud	a de Firefox	
A <u>t</u> ajo	os de teclado	
Infor	m <u>e</u> de salud de Firefox	
In <u>f</u> or	mación para solucionar problemas	
En <u>v</u> ia	ar opinión	
Reiniciar con los complementos desactivados		
Infor	mar de sitio <u>w</u> eb fraudulento	
Acer	ta <u>d</u> e Firefox	

Imagen 9 (Actualización versión del navegador).

<u>Paso 2</u>

Automáticamente al desplegarse la ventana "Acerca de Firefox" se buscan las actualizaciones de este navegador. En el caso que existan nuevas actualizaciones comenzará la descarga e instalación de éstas (Imagen 10).



Imagen 10 (Actualización versión del navegador).

5. <u>Complemento de Adobe Flash Player.</u>

Con algunas versiones de browser, es necesario permitir que el complemento de Adobe Flash Player, sea habilitado y también debe contar con las actualizaciones correspondientes de este software.

<u>Paso 1</u>

Abra el navegador Mozilla Firefox, debe hacer *clic* en "Herramientas" luego seleccione "Complementos" (Imagen 11).



Imagen 11 (Complemento Adobe Flash Player).

<u>Paso 2</u>

Buscar en el listado el complemento que desea activar, en este caso "Shockwave Flash" y seleccione la opción "Activar siempre" (Imagen 12).

 Shockwave Flash 11.9.900.170	
Shockwave Flash 11.9 r900 Más	Activar siempre

Imagen 12 (Complemento Adobe Flash Player).

Importante:

Recuerde que para hacer estos cambios debe deshabilitar "**Software congelador de disco**" o "**tarjetas restauradoras**". Puede contactarse con el técnico de Compumat a cargo de su colegio en caso de cualquier duda o consulta acerca de estos procedimientos.

