


| | | |
|---|---|---|
|  Sistema de Gestión de la Calidad | Regional Cundinamarca Centro Agroecológico y Empresarial PROGRAMA DE FORMACIÓN: ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION NORMA DE COMPETENCIA LABORAL: IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS PARA SU OPERACIÓN | Fecha: Septiembre. de 2010 Versión 1 Página 1 de 9 |
|---|---|---|

GUIA DE APRENDIZAJE No 3 **CONFIGURACIÓN DE USUARIO Y GRUPOS EN UN SERVIDOR UBUNTU CON WEBMIN**

NORMA DE COMPETENCIA LABORAL: Implantar La Solución Que Cumpla Con Los Requerimientos Para Su Operación.

RESULTADO DE APRENDIZAJE: Configurar el software de la aplicación para cliente y servidor, mediante la utilización del hardware disponible, ejecutándola en la plataforma tecnológica, según normas y protocolos establecidos por la empresa.

TIEMPO DE LA A-E-A-E 4 Horas

TIEMPO DE LA GUIA 4 HORAS

FECHA DE LA GUÍA

OBJETIVO: Configurar los diferentes usuarios y grupos que utilizaran el servidor WEB de Ubuntu, cumpliendo con los requerimientos del cliente.


ORIENTACIONES GENERALES

En esta guía de Aprendizaje se muestra la forma como se deben configurar los diferentes usuarios y grupos que utilizaran el servidor Web.

EVIDENCIAS O EVALUACION DE LA GUIA

CRITERIOS DE EVALUACION:

- Configura el software desarrollado sobre diferentes plataformas y equipos, cumpliendo con los parámetros establecidos por la organización, y garantizando el funcionamiento del aplicativo.

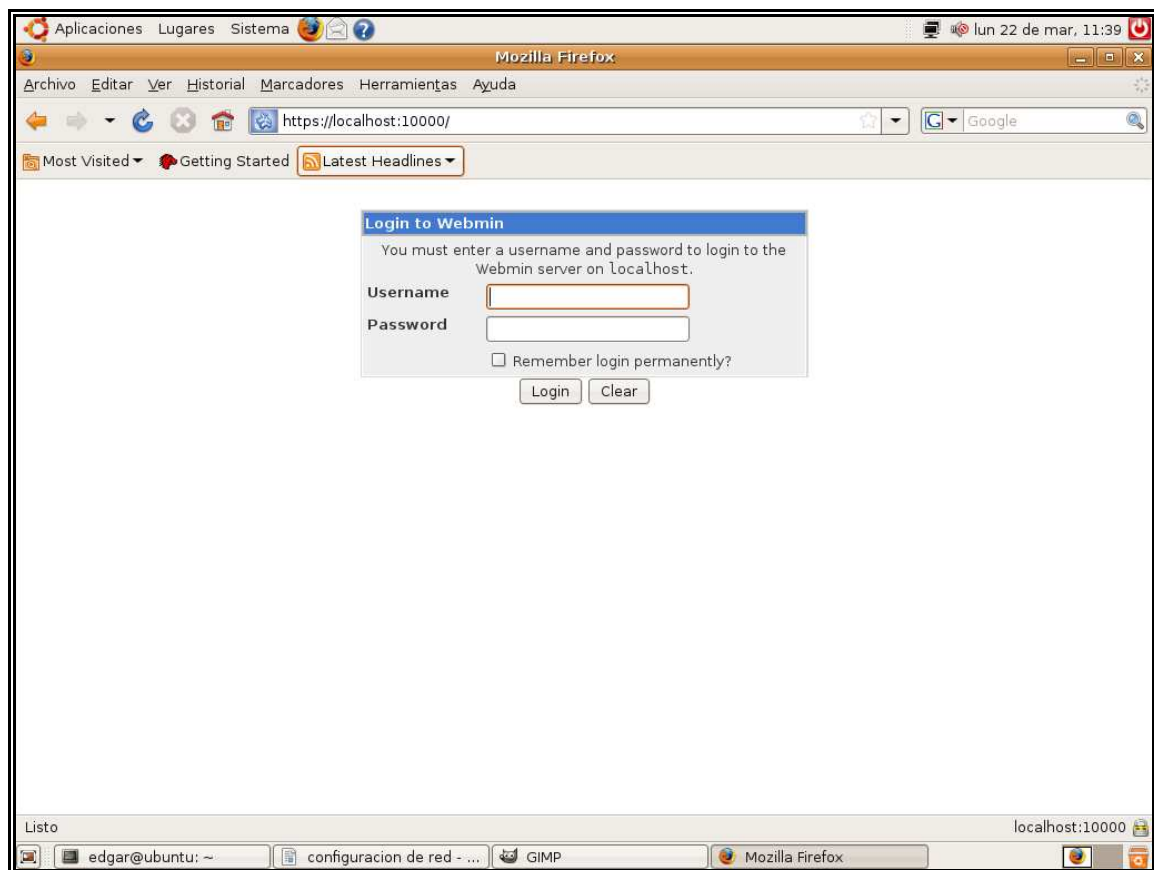
| | | |
|---|---|---|
|  Sistema de Gestión de la Calidad | Regional Cundinamarca Centro Agroecológico y Empresarial PROGRAMA DE FORMACIÓN: ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION NORMA DE COMPETENCIA LABORAL: IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS PARA SU OPERACIÓN | Fecha: Septiembre. de 2010 Versión 1 Página 2 de 9 |
|---|---|---|

TALLER PRÁCTICO


CONFIGURACIÓN DE USUARIO Y GRUPOS EN UN SERVIDOR UBUNTU CON WEBMIN

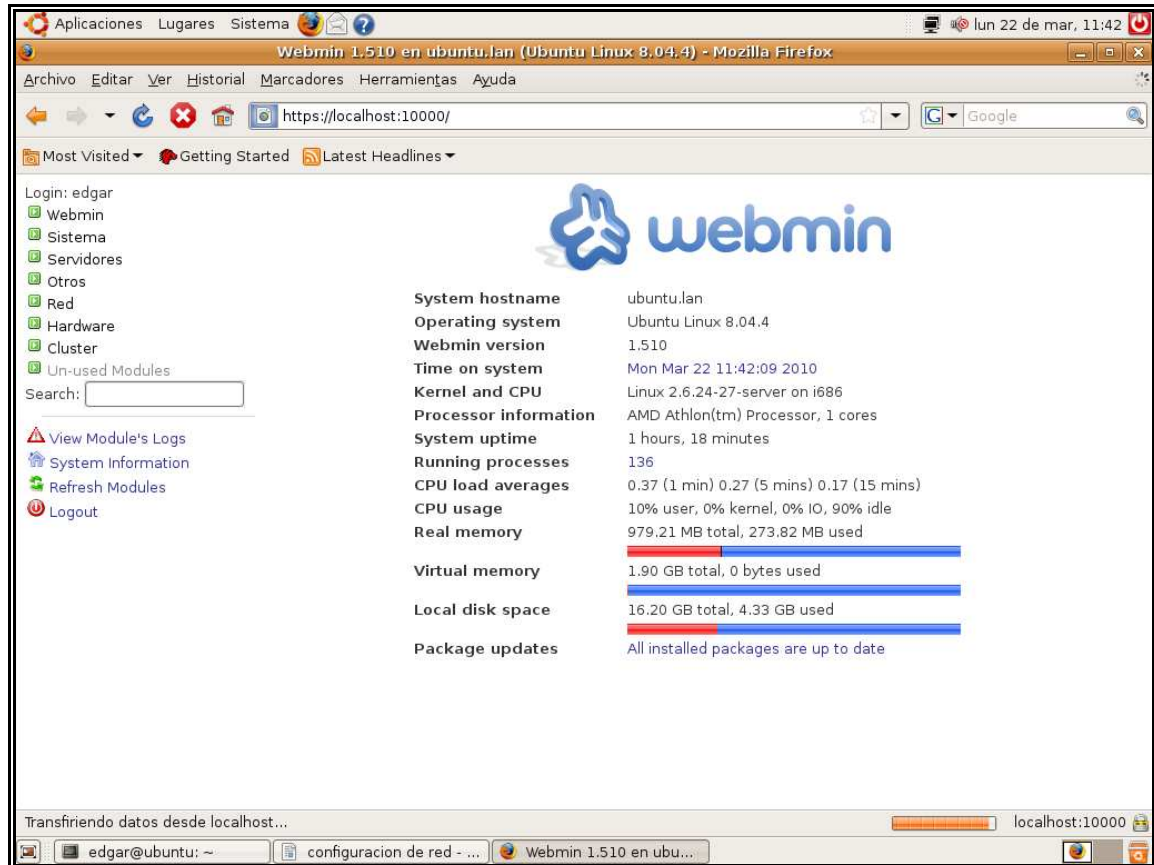
Si tenemos instalado el paquete de Webmin, podemos hacer lo anterior en modo grafico y utilizando esta gran herramienta. Los pasos son los siguientes:

Abrimos un navegador de internet, en este caso Mozilla Firefox y digitamos la siguiente dirección en la caja de direcciones: `https://localhost:10000` y enter, que nos muestra la siguiente pantalla:

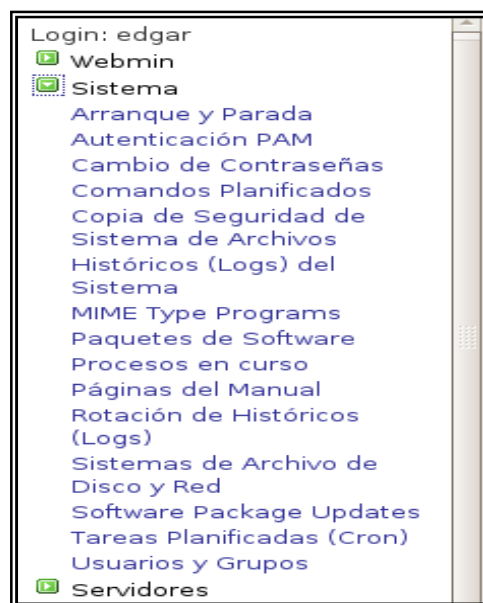


En este formulario digitamos el usuario Ubuntu y su password, al hacer clic en login, nos muestra la siguiente pantalla:

| | | |
|---|---|---|
|  Sistema de Gestión de la Calidad | Regional Cundinamarca Centro Agroecológico y Empresarial PROGRAMA DE FORMACIÓN: ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION NORMA DE COMPETENCIA LABORAL: IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS PARA SU OPERACIÓN | Fecha: Septiembre. de 2010 Versión 1 Página 3 de 9 |
|---|---|---|



En esta pantalla se muestra el panel general de Webmin, el cual nos proporciona muchas herramientas graficas para la administración de nuestro servidor Ubuntu.



Bien, en el panel izquierdo vera un menú, el cual empezaremos con el ítem de "Sistema", hagamos entonces clic en el icono de "Sistema", que nos muestra la siguiente pantalla:

En esta pantalla observamos que al final encontraremos el ítem "Usuarios y Grupos", hagamos clic en él y veremos la siguiente pantalla:

CREAR UN USUARIO

Para crear un usuario vamos primero a crear un grupo para el caso que nos compete en esta guía. Lo creamos haciendo clic en la pestaña de “Grupos Locales” que nos mostrara la siguiente pantalla:

| Ayuda.. Configuración de Módulo | Usuarios y Grupos | | Buscar Documentos.. |
|--|-------------------|---|------------------------|
| Usuarios Locales | Grupos Locales | | |
| Seleccionar todo. Invertir selección. Crear un nuevo grupo | | Crear, modificar y borrar usuarios desde archivo por lotes Exportar usuarios a archivo por lotes. | |
| Nombre de Grupo | ID de Grupo | Miembros | |
| <input type="checkbox"/> root | 0 | | |
| <input type="checkbox"/> daemon | 1 | | |
| <input type="checkbox"/> bin | 2 | | |
| <input type="checkbox"/> sys | 3 | | |
| <input type="checkbox"/> adm | 4 | edgar | |
| <input type="checkbox"/> tty | 5 | | |
| <input type="checkbox"/> disk | 6 | | |
| <input type="checkbox"/> lp | 7 | | |
| <input type="checkbox"/> mail | 8 | dovecot | |
| <input type="checkbox"/> news | 9 | | |
| <input type="checkbox"/> uucp | 10 | | |
| <input type="checkbox"/> man | 12 | | |
| <input type="checkbox"/> proxy | 13 | | |
| <input type="checkbox"/> kmem | 15 | | |
| <input type="checkbox"/> dialout | 20 | edgar | |

En esta pantalla podemos ver los nombres de los usuarios del sistema y el grupo al cual pertenecen, por ejemplo, en el grupo “adm” solo aparece un usuario llamado “edgar” con su “Id de Grupo” = 4.

Bien en la parte de abajo de esta pantalla nos muestra lo siguiente:

| | | |
|--------------------------|---------------|-----|
| <input type="checkbox"/> | avahi-autoipd | 122 |
| <input type="checkbox"/> | gdm | 123 |
| <input type="checkbox"/> | pulse | 124 |
| <input type="checkbox"/> | pulse-access | 125 |
| <input type="checkbox"/> | pulse-rt | 126 |
| <input type="checkbox"/> | messagebus | 127 |
| <input type="checkbox"/> | avahi | 128 |
| <input type="checkbox"/> | netdev | 129 |
| <input type="checkbox"/> | polkituser | 130 |
| <input type="checkbox"/> | haldaemon | 131 |

Seleccionar todo. | Invertir selección. | Crear un nuevo grupo

Mostrar logins por ☒ All users ☐ Only user Show recent logins some one or all Unix users who have connected via SSH or Usermin.

Show users who are currently logged in via SSH or Usermin.

En esta pantalla hacemos clic en el enlace “Crear un nuevo grupo”, que mostrara la siguiente pantalla:

Indice de Módulo
Ayuda..

Crear Grupo

Detalles de Grupo

Nombre de Grupo

ID de Grupo ☒ Automático ☐ Calculado

Contraseña

☒ No se pide contraseña

☐ Clave de acceso pre-encryptada

☐ Contraseña normal

Miembros

All users

- root
- daemon
- bin
- sys
- sync
- games
- man
- lp
- mail
- news

Users in group

->


<-

Al Crear...

¿Crear grupo en otros módulos? ☒ Si ☐ No

[Regresar a lista de usuarios y grupos](#)

En esta pantalla digitamos lo siguiente:

| | | |
|---|---|---|
|  Sistema de Gestión de la Calidad | Regional Cundinamarca Centro Agroecológico y Empresarial PROGRAMA DE FORMACIÓN: ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION NORMA DE COMPETENCIA LABORAL: IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS PARA SU OPERACIÓN | Fecha: Septiembre. de 2010 Versión 1 Página 7 de 9 |
|---|---|---|

Nombre de Grupo: alumnos
ID de Grupo: Automático
Contraseña: No se pide contraseña

En la parte inferior, en el apartado “Al Crear...”, nos pide una opción: ¿Crear grupo en otros módulos? Lo dejamos en “si” y le damos clic en el botón “Crear”.

Para confirmar la creación del grupo, visualizamos al final de la lista de grupos y debe aparecer el grupo “alumnos”.

Ahora vamos a crear al usuario, para eso hacemos clic en la pestaña “Usuarios Locales” y al final de la pantalla hacemos clic en el enlace “Crear un nuevo usuario”, que nos mostrara la siguiente pantalla:

[Índice de Módulo](#)
[Ayuda..](#)

Crear Usuario

Detalles de Usuario

Nombre de Usuario
ID de Usuario ☒ Automático ☐ Calculado
Nombre Real
Directorio inicial ☒ Automático ☐ Directory ...
Shell ...
Contraseña ☐ No se pide contraseña
☒ No está permitido el login
☐ Contraseña normal
☐ Clave de acceso pre-encryptada
☐ Login temporalmente deshabilitado

Opciones de Contraseña

Contraseña cambiada Nunca **Fecha de Expiración** / Ene /
 ...
Días mínimos **Días máximos**
Días de Aviso **Días inactivos**
¿Forzar cambio en el siguiente login? ☐ Si ☒ No

Afiliación del Grupo

Grupo primario ☐ Nuevo grupo con el mismo nombre que el usuario
☐ Nuevo grupo
☒ Grupo existente ...
Grupos secundarios

All groups
 root
 daemon
 bin
 sys
 adm


->
 <-

In groups

Al Crear...

¿Crear directorio inicial? ☒ Si ☐ No
¿Copiar archivos a directorio inicial? ☒ Si ☐ No
¿Crear usuario en otros módulos? ☒ Si ☐ No

Para esta guía digitaremos lo siguiente:

| | | |
|---|---|---|
|  Sistema de Gestión de la Calidad | Regional Cundinamarca Centro Agroecológico y Empresarial PROGRAMA DE FORMACIÓN: ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION NORMA DE COMPETENCIA LABORAL: IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS PARA SU OPERACIÓN | Fecha: Septiembre. de 2010 Versión 1 Página 9 de 9 |
|---|---|---|

Nombre de Usuario: margarita
ID de Usuario: Automático
Nombre Real: "margarita poloche
Directorio Inicial: Automático

En contraseña, si dejamos activado "No se pide contraseña", el usuario ingresara sin que el sistema le solicite una contraseña de acceso. Si dejamos activada la opción "No está permitido el login", significa que este usuario no podrá logearse, es decir, no podrá ingresar al sistema. Si dejamos activado "Contraseña normal" el sistema le pedirá al usuario ingresar su clave y si dejamos activado "clave de acceso pre-encryptado quiere decir que nos pide la clave encryptado desde un archivo.

En opciones de contraseña se puede configurar la fecha de expiración de la clave, en "Días Mínimos" se configura el numero de días en los cuales no podrá cambiar su contraseña. En "Días Máximos" son los días en los cuales el usuario debe cambiar su contraseña. En "Días de Aviso" significa el numero de días antes de cumplirse el plazo de los días máximos para dar un aviso al usuario del cambio de su contraseña y finalmente en "Días Inactivos" colocamos los días que después del número de días máximos si no se ha cambiado la contraseña se bloqueara este usuario en el sistema. Forzar los cambios en el siguiente login, al dejarlo como "si" significa que el usuario debe cambiar su contraseña la primera vez que ingrese al sistema.

En el apartado de "Afiliación del Grupo" lo dejaremos asignado en el "Grupo existente" users y si lo queremos afiliar a otros grupo lo podemos hacer en el recuadro de "grupos secundarios", en este caso lo afiliaremos al grupo que acabamos de crear "alumnos" y hacemos clic en el botón crear.

De esta forma se crean los grupos y usuarios en un servidor Ubuntu.

Ahora debe crear su propio usuario con los parámetros dados por el instructor para el desarrollo de su curso.