

**GUIA DE APRENDIZAJE**

Guía No: 3

Fecha: julio de 2016

Docente	Pensamiento	Asignatura	Grado
OSCAR RODRIGUEZ	Científico Tecnológico	Sistemas	9°

<b>Saber- Saber:</b>	Formula preguntas para realizar proyectos utilizando las herramientas de las conexiones remotas
<b>Saber Hacer:</b>	Analiza información para realizar trabajos de comunicación en el aula mediante el pc
<b>Saber Ser:</b>	Propone actividades de investigación para tener grupos virtuales de comunicación



**ACTIVADOR COGNITIVO**

El docente les mostrara a los estudiantes una revista virtual didáctica sobre las conexiones remotas.

Los estudiantes realizaran un diagrama de flujo sobre la revista virtual.



**ACCESO A LA INFORMACION**



**Prerrequisitos y preconceptos:**

- ✓ **Uso de aplicaciones ofimáticas:** Word, PowerPoint, Excel, Acces
- ✓ **Uso de herramientas de la web 2.0:** Drive, blogs.YouTube.
- ✓ **Uso de Internet:** Navegadores web y consultas en la red.



## Nueva Información:

### CONEXIONES REMOTAS

Realizar conexiones remotas, es una de las tareas más comunes cuando se trabaja en redes, se hace mantenimiento a diferentes máquinas o trabajamos a distancia.

Las conexiones remotas nos permiten establecer conexiones entre dos equipos, de manera que podamos obtener el control de una máquina desde otro ordenador distante. Pero, no sólo podemos tener acceso a la consola de una máquina, también podemos tomar control y ejecutar nuestras acciones a distancia mediante el famoso escritorio remoto de Ubuntu, u otros sistemas operativos.

### COMO CONECTARSE AL ESCRITORIO REMOTO

A continuación explicaremos los pasos que necesitamos para realizar una conexión remota desde un ordenador a otro:

Primero vamos a configurar el escrito al cual nos vamos a conectar desde otra computadora. Para esto vamos al menú:

Sistema/Preferencias

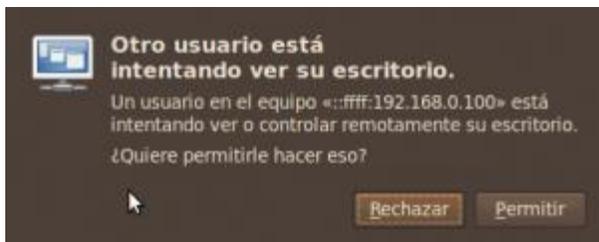
Seleccionamos Escritorio remoto tras lo cual aparecerá la siguiente ventana:



Opción Preferencias del escritorio remoto:

En esta debemos seleccionar: Permitir a otros usuarios ver mi escritorio y si queremos que cuando nos conectemos podamos usar el teclado y el mouse, entonces también marcamos: Permitir a otros usuarios controlar tu escritorio.

Intrusos:



Luego tenemos las opciones de Seguridad:

Primero Pedir confirmación, esto hace que el que solicite conectarse, no pueda hacerlo hasta que alguien presione el botón permitir.

También, si necesitamos más seguridad, podemos hacer que en vez de tener que autorizar, sólo se puedan conectar los que tengan una contraseña, para esto hay que seleccionar Requerir que el usuario introduzca una contraseña y escribir la contraseña.

Estos son los pasos básicos para configurar el escritorio al que queremos conectarnos remotamente, una vez realizado los pasos anteriores procedemos a conectarnos al escritorio remoto.

Ahora vamos a otro equipo en la misma red, y en el menú Internet, seleccionamos: Visor de escritorio remoto, tras lo cual aparecerá la siguiente pantalla:

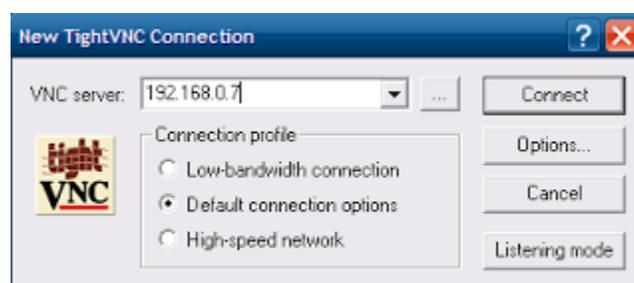


Aquí vemos en el panel de la izquierda, una lista de escritorios remotos, para conectarnos sólo tenemos que hacer doble clic sobre el nombre del escritorio.

Por supuesto existen muchas más opciones, incluida conectarse a escritorio remoto por Internet, es decir un equipo que no pertenezca a red local, para esto debemos conocer la IP pública del escritorio o usar algún servicio que mantenga actualizada la IP con nombre de dominio en caso de que posea una IP dinámica.

Ejemplo:

Ejecutando vncviewer.exe solo nos limitamos a ingresar la IP de la PC “servidor” y hacer clic sobre Conectar.



Programas gratis para conexiones remotas:

Escritorio remoto - Es fácil con el software de control remoto multitareas **Ammy Admin**

- 1) **Ammy Admin** le permite compartir fácilmente un escritorio remoto o controlar un servidor por Internet. No importa dónde esté, **Ammy Admin** ofrece un acceso fácil y seguro a un escritorio remoto en tan solo unos segundos.
- 2) **TeamViewer** la solución completa para el acceso remoto y reuniones online. Controle remotamente cualquier ordenador o Mac a través de Internet en solo un par de segundos o utilice TeamViewer para reuniones online.
- 3) **Weezo**, el que funciona desde el navegador. **Weezo** es el curioso nombre de este servicio de control y gestión remota del PC, totalmente gratuito. Tras instalar su cliente para Windows, puedes acceder a sus carpetas e incluso manejar el ratón desde una página web. Todo funciona desde tu página de usuario en **Weezo**, lo cual tiene la ventaja de que no necesitas instalar nada ni recordar IP o números de usuario.





### Integración:

## Actividades

1. En parejas realicen un video de como conectarse remotamente a un escritorio de otro computador
2. **Cuestionario:** Por medio del programa **Microsoft Word** da respuesta a la siguientes preguntas, recuerda responder con tus propias palabras:
  - A. ¿Qué es una conexión remota?
  - B. ¿Qué procesos facilita el software de conexión remota a los usuarios?
  - C. Describe el paso a paso para la conexión remota desde el software **TeamViewer**
  - D. Describe las diferencias de los software **TeamViewer**, **Ammyy Admin** y **Weezo** en un organizador gráfico .



APLICACIÓN



### Recordación:

En el siguiente **LINK** encontraras los conceptos y pasos para las conexiones remotas con **TeamViewer**

<https://goo.gl/xb3IWB> :

- 1) Realiza un video tutorial de cómo hacer la conexión remota de dos computadores con el software **Weezo**.



**Refinamiento:** Cada estudiantes desarrolla la siguiente actividad

- 1) Realizar una conexión remota con **TeamViewer** indicando como ingresar al panel de control de su computador tomar evidencias por medio de pantallazos o grabación con el celular del proceso realizado.



**Construcción en Pequeño Grupo:**

1. De acuerdo con la información y organizados por grupos de 3 estudiantes, se deben socializar sobre las conexiones remotas y como se pueden utilizar dentro del ámbito laboral y pedagógico, entregar trabajo en físico de mínimo 3 hojas con normas APA.
2. Cada estudiante cumplirá un papel dentro del grupo de acuerdo a su rol en la construcción del trabajo escrito.



RECAPITULACIÓN



**Socialización al Gran Grupo:** El líder de cada grupo dará a conocer los trabajos de sus compañeros y las conclusiones al resto de la clase.



**Verificación:** En el siguiente cuadro podrás darle una calificación a tu proceso de la siguiente manera: Lee con ayuda del profesor los criterios que se encuentran en el cuadro azul y en el cuadro verde podrás darte una calificación de 1 a 10, en donde 1 será la calificación más baja y 10 la mas alta.

Nota	Criterios a tener en cuenta
<b>Saber-Saber:</b>	Formula preguntas para realizar proyectos utilizando las herramientas de las conexiones remotas
<b>Saber Hacer:</b>	Analiza información para realizar trabajos de comunicación en el el aula mediante el pc
<b>Saber Ser:</b>	Propone actividades de investigación para tener grupos virtuales de comunicación