

Práctica Núm. 15. – Crear un proceso que comunique y comparta recursos con otro proceso empleando diferentes sistemas operativos mediante Sockets y RPC

## Práctica Núm. 15

**Nombre:** Crear un proceso que comunique y comparta recursos con otro proceso empleando diferentes sistemas operativos mediante Sockets y RPC

**Objetivo:** El alumno aprenderá a crear un proceso que comunique y comparta recursos con otro proceso empleando diferentes sistemas operativos mediante Sockets y RPC.

**Introducción:** Un escritorio remoto es una tecnología que permite a un usuario trabajar en una computadora a través de su escritorio gráfico desde otro dispositivo terminal ubicado en otro lugar. Se emplea en el terreno de la informática para nombrar a la posibilidad de realizar ciertas tareas en una computadora (ordenador) sin estar físicamente en contacto con el equipo. Esto es posible gracias a programas informáticos que permiten trabajar con la computadora a distancia.

**Correlación con el o los temas y subtemas del programa de estudios.**

Temas	Subtemas
Interoperabilidad entre sistemas operativos	4.1.2. Comunicación entre procesos (Sockets, RPC)

### Materiales:

- Software S.O. Ubuntu (versión actual)
- Software Mac OS X (versión actual)
- Software Windows Server (versión actual)
- Software TeamViewer
- Equipo de cómputo.
- Internet.

### Indicaciones:

- 1) Instalar TeamViewer en Ubuntu
- 2) Configurar TeamViewer
- 3) Instalar TeamViewer en Mac OS X
- 4) Configurar TeamViewer
- 5) Instalar TeamViewer en Windows Server
- 6) Configurar TeamViewer

- 7) Conectar en escritorio Remoto entre la máquina Virtual de Ubuntu y Mac
- 8) Conectar en escritorio Remoto entre la máquina Virtual de Mac y Windows Server
- 9) Conectar en escritorio Remoto entre la máquina Virtual de Windows Server y Ubuntu.

### **Sugerencias Didácticas:**

Se asesorará al alumno en todo el proceso, se compararan los resultados con base a las indicaciones sugeridas, y al finalizar la práctica se desarrollará un reporte, donde se indicara paso a paso la realización de la práctica desarrollada.

### **Reporte en pdf (Resultados):**

Al finalizar la práctica se desarrollará un reporte con la metodología ocupada (Pasos que se llevaron en la práctica). Incluye imágenes y descripción de las mismas. Contenido:

- 1) Portada (Nombre: Instituto, Asignatura, Integrantes, Núm. Práctica, fecha).
- 2) Introducción (Breve descripción Máximo una Hoja)
- 3) Desarrollo (Metodología ocupada)
- 4) Conclusiones (Breve descripción Máximo una Hoja)

### **Bibliografía Preliminar.**

- MANEJO FÁCIL DE SISTEMAS OPERATIVOS - Instalación, configuración y actualización, PARRO FERNÁNDEZ, Iván, Alfaomega, Altaria Editorial, 1ra. Edición, 2016.
- <https://culturacion.com/que-es-escritorio-remoto/>