

## EJEMPLO DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE

NOMBRE DEL MÓDULO	<b>Sistemas operativos</b>
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	Instalación de sistema operativo en servidor de red
DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD	6 horas
<b>APRENDIZAJES ESPERADOS</b>	<b>CRITERIOS DE EVALUACIÓN QUE INCLUYE</b>
<b>2.</b> Instala sistemas operativos con servidores de red para multiusuarios considerando características tecnológicas y licenciamiento respectivo.	2.1 Instala y configura un sistema operativo a nivel servidor, para dar acceso a los usuarios en red, según normativa.
METODOLOGÍAS SELECCIONADAS	Demostración guiada

### DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS QUE REALIZAN DOCENTES Y ESTUDIANTES, Y LOS RECURSOS QUE SE UTILIZAN EN CADA UNA DE LAS SIGUIENTES ETAPAS

#### PREPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD

##### Docente:

- › Dispone de computador, sistema operativo, CD con *software* de sistema operativo, manuales de instalación y uso, conexión a internet.
- › Prepara una guía de instalación y uso del sistema operativo con sus objetivos de red a instalar.

##### Recursos:

- › Laboratorio con puestos de trabajo y energía disponible.
- › Computador (uno por cada estudiante y docente).
- › Sistema operativo en CD licenciado.
- › Conexión internet.
- › Manuales de instalación y uso.



EJECUCIÓN

**Docente:**

- › Explica y contextualiza la actividad de clase.
- › Muestra el medio de soporte físico en el que está el sistema operativo.
- › Resalta la importancia de licenciamiento, si corresponde, y aspectos relacionados con la versión y requisitos de ordenador para su instalación y funcionamiento.
- › Coloca el medio de soporte en el lector adecuado de su computador e inicia el proceso de instalación activando y respondiendo a eventos que registra el monitor, mientras explica cada fase de la operación (como tipo de instalación, partición, claves, idiomas, programas, módulos, componentes, etc.).
  - Durante la fase de instalación, realiza el estudio de compatibilidad con el ordenador.
  - Planifica y efectúa el particionado del disco del servidor.
  - Selecciona y aplica los sistemas de archivos.
  - Selecciona los componentes a instalar.
  - Aplica los procedimientos para la automatización de instalaciones.
  - Aplica las preferencias en la configuración del entorno personal.
  - Actualiza el sistema operativo en red.
- › Termina el proceso de instalación y comprueba que el resultado sea satisfactorio y la conectividad del servidor con los equipos cliente.
- › Destaca puntos relevantes y concluye la instalación retirando el medio de soporte.
- › Entrega la guía con los procedimientos de instalación, objetivos de red, CD, claves y manuales para la actividad.

**Estudiantes:**

- › Observan la instalación con todos los pasos a seguir.
- › Revisan la guía, CD, manuales y procedimientos de instalación.
- › Insertan el CD en el lector de su computador de trabajo.
- › Inician la instalación replicando el procedimiento del o la docente, y responde adecuadamente a eventos producidos durante la fase de instalación.
  - Realizan el estudio de compatibilidad con el ordenador.
  - Planifican y efectúan el particionado del disco del servidor.
  - Seleccionan y aplican los sistemas de archivos.
  - Seleccionan los componentes a instalar.
  - Aplican los procedimientos para la automatización de las instalaciones.
  - Aplican las preferencias en la configuración del entorno personal.
  - Actualizan el sistema operativo en red.
- › Terminan el proceso de instalación y comprueba que el resultado sea satisfactorio y la conectividad del servidor con los equipos cliente.

DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS QUE REALIZAN DOCENTES Y ESTUDIANTES, Y LOS RECURSOS QUE SE UTILIZAN EN CADA UNA DE LAS SIGUIENTES ETAPAS

**CIERRE**

**Estudiantes:**

- › Anotan los eventos, sus orígenes y correcciones.
- › Comenta la experiencia de la instalación en una puesta en común.

**Docentes:**

- › Retroalimenta el procedimiento comentando ideas y analiza los orígenes de posibles errores producidos en la instalación de equipos de sus estudiantes.
- › Hace notar la importancia de la conexión internet en el momento de la instalación, para permitir la actualización en línea y también la existencia de alternativas al CD como medio de instalación.