

# Actividad de Aprendizaje

## **NOMBRE DEL MÓDULO**

Ensamblado y configuración de computadores y equipos terminales portátiles.

## **NOMBRE DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE**

Requerimientos óptimos de los sistemas operativos.

## **APRENDIZAJES ESPERADOS**

**2.2** Configura las funciones básicas del hardware, de un computador o dispositivo personal para instalación de un sistema operativo y software de aplicación.

## **CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

**2.2.1** Selecciona hardware (CPU, memoria RAM, Disco, marca y modelo) de un computador o dispositivo informático personal de acuerdo al sistema operativo a instalar.

**2.2.3** Verifica la compatibilidad del hardware del equipo con los requerimientos del sistema operativo a instalar para asegurar un buen funcionamiento.

**2.2.6** Elabora un informe técnico acerca del procedimiento realizado indicando los eventos, los resultados y plazos de realización, registrando sus resultados en un formato de documento preestablecido.

## **OBJETIVOS DE APRENDIZAJE GENÉRICOS**

---

- A** - Comunicarse oralmente y por escrito con claridad, utilizando registros de habla y de escritura pertinentes a la situación laboral y a la relación con los interlocutores.
- B** - Leer y utilizar distintos tipos de textos relacionados con el trabajo, tales como especificaciones técnicas, normativas diversas, legislación laboral, así como noticias y artículos que enriquezcan su experiencia laboral.
- C** - Realizar las tareas de manera prolija, cumpliendo plazos establecidos y estándares de calidad, y buscando alternativas y soluciones cuando se presentan problemas pertinentes a las funciones desempeñadas.
- E** - Tratar con respeto a subordinados, superiores, colegas, clientes, personas con discapacidades, sin hacer distinciones de género, de clase social, de etnias u otras.
- K** - Prevenir situaciones de riesgo y enfermedades ocupacionales, evaluando las condiciones del entorno del trabajo y utilizando los elementos de protección personal según la normativa correspondiente.

## **METODOLOGÍA SELECCIONADA**

---

**Demostración guiada.**

# Competencias Desagregadas



## CONOCIMIENTOS

---

- ▶ Conocimiento de características básicas de un sistema operativo.
- ▶ Conocimiento de requisitos de los sistemas operativos.
- ▶ Conocimiento de funciones de un sistema operativo.



## HABILIDADES

---

- ▶ Selección de requerimientos de hardware acorde al sistema operativo.
- ▶ Selección de un sistema operativo según requerimientos.
- ▶ Verificación de compatibilidad del hardware con los requerimientos del sistema operativo a instalar.
- ▶ Elaboración de un informe técnico del procedimiento realizado.
- ▶ Lectura y utilización de especificaciones técnicas, así como de normativas diversas.
- ▶ Expresión por escrito con claridad, con registros de escritura pertinentes a la situación.



## ACTITUDES

---

- ▶ Cumplimiento con la entrega de trabajos de manera prolija y dentro de los plazos establecidos.
- ▶ Respeto a los demás y a sus respectivos puntos de vista.
- ▶ Cuidado del entorno material y humano previniendo situaciones de riesgo.

# Descripción de Tareas y Recursos



## **PREPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD**

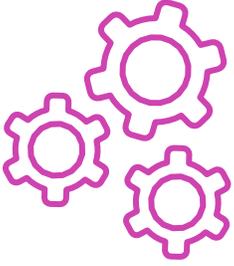
---

### **Docente**

- ▶ Revisa todos los recursos de la actividad, y en caso de ser necesario, realiza adecuaciones correspondientes, para estimular la generación de un ambiente de aprendizaje donde las y los estudiantes construyan colaborativamente una experiencia significativa y enriquecedora para su proceso de desarrollo personal y social.
- ▶ En caso de ser necesario, imprime materiales para el desarrollo de la actividad.

### **Recursos:**

- ▶ Presentación en **PPT “Sistemas Operativos”**.
- ▶ Actividad de Aprendizaje **“Requerimientos óptimos de los Sistemas Operativos”**.
- ▶ Actividad de Evaluación (Material para el o la docente) y su instrumento de evaluación (Rúbrica).
- ▶ Actividad de Evaluación **“Armado de equipo según sus requerimientos”**.
- ▶ Ticket de salida **“Introducción a los Sistemas Operativos”**.
- ▶ Infografía **“Tipos de Sistemas Operativos”**.
- ▶ Video de metodología **“Demostración guiada”**.



## EJECUCIÓN

### Docente:

- ▶ Promueve una atmósfera de respeto mutuo y empatía con la diversidad durante toda la clase.
- ▶ Comparte el Aprendizaje Esperado, los Criterios de Evaluación, los Objetivos de Aprendizaje de la Especialidad y los Objetivos de Aprendizaje Genéricos correspondientes, que se encuentran al inicio de la presentación **PPT “Sistemas Operativos”**, así como la metodología que va a usar a partir del video **“Demostración guiada”**.
- ▶ Expone los contenidos de la presentación y realiza un diagnóstico de conocimientos previos con preguntas al inicio de la clase, contextualizando el aprendizaje con ejemplos vinculados al quehacer de la vida cotidiana y/o laboral.
- ▶ Explica la temática del PPT “Sistemas Operativos”, enfatizando en los distintos requerimientos de los sistemas operativos y respondiendo dudas e inquietudes que aparezcan en el proceso.
- ▶ Comparte las indicaciones para desarrollar la **Actividad de aprendizaje “Requerimientos óptimos de los Sistemas Operativos”** y entrega la **Infografía “Tipos de Sistemas Operativos”** como material de apoyo.
- ▶ Realiza seguimiento y retroalimentación formativa del trabajo de los y las estudiantes, resolviendo dudas que surjan durante la actividad.
- ▶ Comparte las indicaciones para desarrollar la **Actividad de evaluación “Armado de equipo según sus requerimientos”** y verifica que los aspectos claves del trabajo se cumplan mediante la **Rúbrica de Evaluación**.

**Estudiantes:**

- ▶ Participan en la construcción colaborativa de una experiencia significativa y enriquecedora de su proceso de desarrollo personal y social, coadyuvando a una atmósfera de respeto mutuo y empatía con la diversidad.
- ▶ Escuchan con atención el Aprendizaje Esperado, los Criterios de Evaluación, los Objetivos de Aprendizaje de la Especialidad y los Objetivos de Aprendizaje Genéricos correspondientes a la temática del PPT, así como la metodología con la que van a trabajar.
- ▶ Participan en las preguntas de diagnóstico de conocimientos previos y ayudan a la contextualización del aprendizaje proponiendo ejemplos vinculados al quehacer de la vida cotidiana y/o laboral.
- ▶ Escuchan con atención la presentación de PPT, e interactúan durante ésta para resolver sus dudas.
- ▶ Escuchan con atención las indicaciones que compartirá el o la docente para el desarrollo de la Actividad de aprendizaje y reciben la infografía como material de apoyo.
- ▶ Realizan la Actividad de aprendizaje investigando los requerimientos óptimos para todos los sistemas operativos indicados.
- ▶ Preguntan sus dudas durante la realización de la actividad y reciben retroalimentación formativa.
- ▶ Escuchan con atención las indicaciones y realizan la Actividad de evaluación, mientras son evaluados mediante la Rúbrica de evaluación



## **CIERRE**

### **Docente:**

- ▶ Genera el cierre de la actividad resumiendo lo realizado durante el proceso de aprendizaje y solicitando a cada equipo de trabajo que comenten brevemente su experiencia de trabajo en equipo, indicando dificultades y fortalezas vivenciadas durante el desarrollo de la actividad.
- ▶ Solicita que, individualmente, respondan el Ticket de salida **“Introducción a los Sistemas Operativos”** y lo pongan en común con un compañero o una compañera.

### **Estudiantes:**

- ▶ Prestan atención al resumen de lo realizado durante el proceso de aprendizaje y comentan de forma breve la experiencia de trabajo en conjunto con sus equipos, expresando dificultades y fortalezas vivenciadas durante el desarrollo de la actividad.
- ▶ Individualmente, responden el Ticket de salida y lo ponen en común con sus respectivos grupos de trabajo.

## **Información complementaria**



### **EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO (DECRETO 240)**

Laboratorio con equipos y acceso a internet.

### **ESTRATEGIA DE ALTERNANCIA**

No aplica.

