

EJEMPLO DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE

2.

NOMBRE DEL MÓDULO	Ensamblado y configuración de computadores y equipos terminales portátiles
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	Ensamblado de un computador de escritorio
DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD	18 horas
APRENDIZAJES ESPERADOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN QUE INCLUYE
<p>1. Ensambla componentes de un computador o dispositivo personal, utilizando las herramientas adecuadas y cumpliendo con los estándares de calidad y los protocolos de seguridad establecidos.</p>	<p>1.1 Elabora un plan de trabajo paso a paso, definiendo las actividades y los recursos necesarios, así como del lugar de trabajo para efectuar un armado o puesta en servicio de un equipo o dispositivo informático personal.</p> <p>1.2 Verifica la existencia y usabilidad de herramientas, instrumentos e implementos de seguridad adecuados para realizar el trabajo de ensamblado, desensamblado, las pruebas y mediciones sobre un equipo o dispositivo informático personal.</p> <p>1.3 Selecciona los componentes de <i>hardware</i> adecuados, de acuerdo a un requerimiento específico para el armado de un computador personal o dispositivo informático.</p> <p>1.4 Prepara el lugar de trabajo de manera de contar con espacio e iluminación suficiente, estabilidad al movimiento y seguridad, ordenando los componentes, herramientas, instrumentos e información técnica para realizar el ensamblado y desensamblado de componentes de un computador o dispositivo personal.</p> <p>1.5 Manipula las herramientas adecuadas durante el proceso de montaje de componentes de un computador, manteniendo condiciones de orden y limpieza en el área de trabajo y realizando las actividades en plazos y condiciones preestablecidos.</p>
METODOLOGÍAS SELECCIONADAS	Proyecto

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:

- › Prepara un documento de especificaciones para el armado de un computador de escritorio (requerimiento).

Recursos:

- › Componentes, herramientas e instrumentos necesarios para el armado de un computador.
- › Laboratorio o taller de trabajo para el armado de computadores.

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

EJECUCIÓN	<p>Docente:</p> <ul style="list-style-type: none">› Forma grupos de trabajo y entrega a cada grupo un plano.› Da indicaciones del trabajo, entrega recomendaciones de orden práctico y de seguridad y asigna tareas y responsabilidades a cada estudiante. <p>Estudiantes:</p> <ul style="list-style-type: none">› Revisan la información, los materiales y el lugar físico.› Realizan los trabajos de instalación de canalización y cableado de acuerdo a lo planificado, bajo la supervisión de su docente, quien corrige en el acto las eventuales desviaciones del procedimiento y del comportamiento de trabajo y de seguridad.
CIERRE	<p>Estudiantes:</p> <ul style="list-style-type: none">› Forma grupos de trabajo y entrega a cada grupo un plano.› Da indicaciones del trabajo a realizar y entrega recomendaciones de orden práctico y de seguridad.› Asigna tareas y responsabilidades a cada estudiante. <p>Docente:</p> <ul style="list-style-type: none">› Invita a sus estudiantes a describir y comentar los criterios utilizados para realizar el trabajo, y les solicita que indiquen, en forma especial, cuáles fueron las dificultades para llevarlo a cabo.› Revisa el trabajo realizado y comenta los aspectos cualitativos, tanto los positivos como los negativos.› Entrega retroalimentación de las correcciones efectuadas.› Anota en la pizarra las conclusiones del trabajo.