



PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS DE OPORTUNIDADES DE
LA UNIDAD DE APRENDIZAJE
"MANTENIMIENTO Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPO I"

REQUISITO: Asistir al examen en la fecha y hora programada con la boleta pagada de la oportunidad y el portafolio de evidencias completo, en hojas de máquina, grapado, con portada que contenga sus datos de identificación y hecho a mano solamente. (Dirigirse con el maestro responsable de la Unidad de Aprendizaje).

PORTAFOLIO

1.- Historia de las computadoras

Se explicará en una línea de tiempo 20 sucesos ordenados cronológicamente de la historia de las computadoras. Estos sucesos son de libre elección, pero deben estar detallados cada uno de ellos y explicar las razones de importancia para agregarlos a esta línea de tiempo.

*Se evaluará la calidad del trabajo además del uso de apoyos visuales para comprender mejor cada una de las fechas consideradas.

2.- Componentes de las computadoras

Hacer un reporte de todos los componentes que contiene una computadora de escritorio y describir cada uno de esos componentes y su funcionamiento. Recuerda usar imágenes para reconocer cada componente.

Hacer un reporte de todos los componentes de una laptop describirlos y su funcionamiento además de usar apoyo visual para poder identificarlos.

3.- Precauciones iniciales en el uso de la computadora

Menciona 5 factores de riesgo que puede tener una computadora si no se usa de forma adecuada, además de describir cómo prevenirlos o corregirlos. Ejemplo: Se hizo un



mantenimiento a una laptop y el disco duro se cayó de la mesa, pero ignoras esta situación.

Menciona las herramientas que se usan para los mantenimientos preventivos y correctivos. Utiliza imágenes para identificarlos además de describir su correcta forma de utilizarlo.

4.- Sistemas numéricos

Realizaras un manual de diferentes operaciones de conversiones.

Realizaras 5 conversiones binario a decimal.

Realizaras 5 conversiones decimal a binario.

Realizaras 5 conversiones octal a decimal.

Realizaras 5 conversiones decimal a octal.

Realizaras 5 conversiones hexadecimal a decimal.

Realizaras 5 conversiones decimal a hexadecimal.

Realizaras 5 conversiones binario a octal.

Realizaras 5 conversiones hexadecimal a binario.

En cada una de estas operaciones debes al menos tener 2 operaciones explicadas paso a paso como realizarlas con lujo de detalle cada problema. Las demás si podrás realizarlas sin detallar el procedimiento.

Ejemplo de las primeras 5 conversiones a realizar solo 2 de ellas las explicarás a detalle y con anotaciones que ayuden a entender el procedimiento a seguir. Las otras 3 las resolverás de forma más directa solo siguiendo los pasos adecuados. Esto se va repetir con cada conversión nueva que hagas.