**Evaluación Formativa 1:**

**“Simulación Configuración de equipamiento y de red para Teletrabajo en empresa FastDevelopment”**

**Unidad de Aprendizaje 1:**

Instalación y configuración de Computadores

Esta unidad no comprende contenidos nuevos

**Aprendizaje esperado**

En esta situación de desempeño el estudiante instalará y desinstalará hardware y software para responder a requerimientos de aumento de dotación y reparación ante eventuales fallas. Competencia Genérica: Pensamiento Crítico

1. **Presentación**

El desarrollo de esta guía de trabajo, implica la realización de una serie de actividades que deberás resolver en forma individual, dirigido y moderado por el docente a cargo de la asignatura en la sala clases, taller de computación y a través de la plataforma, donde realizarás acciones tales como: lecturas o recopilación de información, para profundizar en temas relacionados con las evidencias solicitadas.

El desarrollo de la guía de trabajo te permitirá:

* Instalar hardware y software de acuerdo a los requerimientos del caso dado
* Configurar el equipamiento en base a las necesidades del caso dado.
* Configurar la red, en base al equipamiento disponible y según las necesidades del caso dado.

Internalizar y hacer uso de:

* Razonamiento crítico.
* Resolución de problemas asociados a hardware y software.
* Resolución de problemas asociados a configuración de red.

Tiempo destinado:

Para el desarrollo de esta guía completa, contarás con 5 semanas, durante las cuales el docente retroalimentará tus avances que te permitirán rendir e forma efectiva tu primera evaluación sumativa, durante la semana 6.

**Actividades**

1. Lectura individual del caso.
2. Revisión de rúbricas
3. Revisión de referencias bibliográficas.
4. esarrollo de las actividades planteadas.

**Evaluación**

* Evaluación formativa con rúbrica.
  + Evaluación individual
* Criterios de evaluación

Esta actividad, considera los siguientes criterios de evaluación:

* + 1. Configurando parámetros de inicio del sistema operativo y de entorno de red.
    2. Asegurando la funcionalidad de las aplicaciones instaladas.
    3. Generando un informe del servicio realizado.
    4. Expresando claramente el problema o situación que se pretende resolver, explicar o argumentar.
    5. Expresando claramente los supuestos a la base del razonamiento.

A continuación, te invitamos a revisar el cronograma para el desarrollo de la guía de trabajo: **“**Simulación Configuración de equipamiento y de red para Teletrabajo en empresa FastDevelopment”, a aprender y poner en práctica tus conocimientos, actitudes, habilidades, especialmente las relacionadas con la configuración y armado de equipos, además de la configuración del entorno de red asociado.

1. **Presentación del caso y anexos asociados.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso**:“Teletrabajo en empresa FastDevelopment ” | **Anexo 1:** Formato orden de servicio | **Anexo 2:** Plantilla para cotización de equipos. |
|  |  |  |

1. **Actividades**

A partir del caso presentado, desarrolla las siguientes actividades:

**Actividad1:** Revisa junto al docente, el listado de referencias bibliográficas que debes recopilar y leer para el desarrollo de la guía de trabajo.

*Bellido Quintero, E. (2013). Instalación y actualización de sistemas operativos (1st ed.). Antequera, Málaga: IC Editorial.*

*Moreno Pérez, J. & Raya González, L. (2010). Montaje y mantenimiento de equipos. Madrid: RA-MA S.A. Editorial y Publicaciones.*

*Soper, E. (2011).* Mantenimiento y reparación del PC: Guía para la certificación CompTIA A+ *. Madrid: Anaya Multimedia.*

**Actividad N°2**: Usted debe definir los requerimientos de hardware y software para la configuración de estos equipos. Debe documentar dichos requerimientos indicando y justificando las características de cada componente (en el caso del software, es necesario especificar las características técnicas de los equipos que lo alojarán).( complete el Anexo 1: Formato orden de servicio)

**Actividad N°3:** Cotice en el mercado los computadores y equipamiento necesarios para implementar esta infraestructura. Debe considerar los equipos cliente y un servidor para la base de datos Oracle. Se necesita como mínimo, parte, modelo, precio, cantidad, proveedor.

**Actividad N°4:** Cotice en el mercado el software necesario dependiendo del perfil de cada usuario. Recuerde incluir la base de datos Oracle así como las aplicaciones cliente necesarias. Se necesita como mínimo nombre del software, versión, precio, cantidad, proveedor. (Complete el Anexo 2: Plantilla de cotización.)

**Actividad N°5:** Configure los parámetros de red de los equipos cliente y del servidor, para la oficina de desarrollo, indicando las características de cada uno. Para efectos de simulación considere el software Packet Tracer.