

Trabajo Práctico: Estructura de TI

Hardware – Software – Redes

Objetivo: que el alumno pueda:

- Identificar los aspectos a evaluar en la adquisición de hardware y software.
- Analizar la relación entre hardware y software.
- Identificar aspectos a tener en cuenta en la contratación de desarrollo de software.
- Reconocer los distintos componentes de hardware.
- Analizar la configuración necesaria para distintas necesidades.
- Reconocer los distintos tipos de software (Sistema Operativo - Aplicación - Herramental de Gestión).
- Conocer la importancia de adquirir software legal (ley de propiedad intelectual).
- La incidencia de las redes en el proceso, administración y control de la información de las organizaciones.
- Las nuevas oportunidades generadas por INTERNET.

Tareas previas:

- Asistencia a las clases teóricas.
- Lectura del material teórico distribuido por la cátedra sobre el tema.

Relevamiento Remolque y Auxilio Mecánico S & A

S&A es una empresa que se dedica al remolque y asistencia mecánica del automotor a particulares y otras empresas. Está constituida por dos socios. Además, prestan servicios un auxiliar administrativo y una flota de vehículos de auxilio con un mecánico cada uno.

La compañía necesita renovar sus recursos de hardware, software y comunicaciones para cumplir con los requerimientos de su creciente cartera de clientes. Tener presente que los servicios de remolque o auxilio pueden ser facturados en el momento y el lugar en donde se presta el servicio.

Teniendo en cuenta que la empresa se extenderá en el valle de Lerma, se proyecta la apertura de dos sucursales, para hacer más eficiente la cobertura en toda la zona de influencia y optimizar los costos operativos.

Se pide:

- Indique cuales son los aspectos principales a considerar para la adquisición de hardware y software.
- Elabore un presupuesto para la adquisición de 4 (cuatro) equipos para los integrantes de la compañía, indicando las configuraciones y precios disponibles en la Ciudad de Salta.
- Analice las ventajas y desventajas de adquirir PC desktops, Notebook, Netbooks o Tablets.
- Evalúe las distintas tecnologías para la impresión disponibles actualmente y cual sugeriría adquirir.
- Elabore un inventario de software necesario para desarrollar las tareas de facturación.
- Indique ventajas y desventajas de desarrollar el software para la facturación.
- Indique la solución de comunicaciones a instalar para vincular las sucursales.