

Computación para el Trabajo

Computing for Work

María A. Tejeda-Anaya ^a

Abstract:

The use of information and communication technologies in various fields allows us to obtain valuable tools to obtain greater productivity, both at school and in the professional and work environment, the fact that we can develop skills in the use of technology allows women to Specific activities and tasks can be carried out through the correct use of ICT, within this book we can find the basic concepts to make effective use of the tools provided by ICT.

Keywords:

ICT, computer, Hardware, Software, Networks

Resumen:

EL uso de la tecnologías de la información y comunicación en diversos ámbitos permiten obtener herramientas valiosas para obtener la mayor productividad, tanto en la escuela como en el ámbito profesional y laboral, el que podamos desarrollar las competencias en el uso de la tecnología permite que las actividades y tareas específicas, puedan llevarse a cabo mediante el uso correcto de las TIC, dentro de este libro podemos encontrar los conceptos básicos para hacer uso efectivo de las herramientas que nos proporcionan las TIC.

Palabras Clave:

Tecnologías de Información y Comunicación, computadora, Hardware, Software, Redes

Este ejemplar que nos presenta la editorial Klik soluciones Educativas, es una excelente opción para que los jóvenes de bachillerato adquieran las competencias y habilidades necesarias para poder estar inmersos en el mundo laboral.

Este libro esta diseñad de acuerdo con el plan de estudios del Bachillerato general, por lo tanto, están distribuidos en bloques de conocimiento en los que se cubren los temas previstos, además cuentan con actividades de aprendizaje complementarias. Al inicio del libro se encuentran las competencias genéricas y disciplinares correspondientes a cada asignatura.

Cada bloque tiene secciones de activación de conocimientos previos como encuadre, además de presentar las competencias y desempeños correspondientes, actividades de aprendizaje, elementos de apoyo y contenido complementario.

Antes de iniciar con los bloques, este libro cuenta con una evaluación diagnóstica sobre las temáticas que se verán a lo largo de los tres bloques que incluye este ejemplar, así como los desempeños y competencias a desarrollar en cada uno de los bloques.

El Bloque I esta destinado a realizar el diagnóstico y mantenimiento de equipos de cómputo, para lo cual, se estructura en Arquitectura de la computadora, los componentes de Hardware, dispositivos externos de almacenamiento y los componentes de software, mantenimiento preventivo y correctivo de la computadora, consta de dos actividades de aprendizaje y la evaluación del bloque.

Dentro de Bloque II, podremos encontrar los conceptos básicos de las redes, ventajas, tipos, componentes y administración y manejo de las redes de computadoras, La importancia de la seguridad en las redes, el Hardware y el Software necesario para realizar una red; así como también las topologías físicas de una red informática y las topologías lógicas que son: topología de bus, de estrella y estrella extendida, anillo, malla completa y malla parcial; la arquitectura de

María Antonieta Tejeda Anaya, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Escuela Preparatoria Número 4, ORCID: 0000-0003-2718-2572, Email: mtejeda@uaeh.edu.mx

Fecha de publicación: 05/01/2022



una red, sus elementos de diseño, metodología y mantenimiento preventivo y correctivo de una red. Al final también incluye la evaluación de este bloque.

En el Bloque III se realiza el análisis de los sistemas de información, el cual incluye los conceptos y utilidad de sistemas de información, los componentes, categorías y actores en el diseño de sistemas de información, también la arquitectura de un sistema de información, incluye tres actividades de aprendizaje, herramientas de modelado, gestores de sistemas de información con base de datos y la evaluación final del bloque.

En la parte final de este libro incluye como se integrará el portafolio de evidencias y los instrumentos de evaluación para las actividades y tareas propuestas.

En conclusión, podemos considerar este ejemplar, el cual, se encuentra en su formato digital, dentro de la biblioteca digital de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo y que nos permite tener un libro de consulta básica para los conceptos base de las materias que se imparten en el área de informática y tecnología del bachillerato universitario.



Figura 1. Portada del Libro

Referencias

Padilla González, A. (2017). *Computación para el trabajo*. México: Klik Soluciones Educativas.