



**UADE**C

## UNIDAD 1

# INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN



# **UNIDAD 1. INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

## **INTRODUCCIÓN A LA UNIDAD**

Las Tecnologías de la Información son una realidad que se hace presente en casi todas las actividades de nuestra vida diaria, moviendo y transformando a nuestra sociedad y la forma en que nos comunicamos.

Esta primera unidad nos da a conocer de manera completa los términos que necesitamos para tener las bases de las Tecnologías de la Información y la Comunicación. Tocaremos temas como: historia de la informática, software, hardware, sistema operativo y los principios para la protección de nuestras actividades en la red y seguridad cibernética.

## **OBJETIVO DE LA UNIDAD**

El estudiante conocerá e identificará los principios de la informática, así como los conceptos básicos de las Tecnologías de la Información y Comunicación. Ampliará sus conocimientos en Internet, redes corporativas y protección y seguridad cibernética. Además, adquirirá conocimientos de informática sobre el sistema operativo, hardware y software, entre otros temas que enriquecerán su acervo cultural y su dominio de las tecnologías de la información.

## **CONTENIDO TEMÁTICO**

### **UNIDAD I: Introducción a las Tecnologías de la Información y Comunicación.**

- Conceptos básicos de las Tecnologías de Información y Comunicación.
- Historia de la Informática.
- Software: Aplicaciones /Sistemas operativos.
- Hardware: Computadoras de escritorio /Dispositivos Móviles.
- Internet y la Word Wide Web: Servicios en la nube / Internet de las cosas.
- Procesamiento de Datos: La transformación de datos en información.

# UNIDAD 1. INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

- Almacenamiento de Datos: Tipos de dispositivos de almacenamiento.
- Uso de los sistemas operativos en: PC/Equipos móviles y celulares.
- Redes corporativas.
- Protección de privacidad y Seguridad Cibernético.

## EVALUACIÓN DE LA UNIDAD

EVALUACIÓN	PUNTOS
Control de Lectura 1	2
Control de Lectura 2	2
Control de Lectura 3	2
ACTIVIDAD: Diagnóstico y Solución Tecnológica En tu Entorno	5
Evaluación de la Unidad	6
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>

## ACTIVIDADES DE LA UNIDAD

TEMA	SUBTEMA	ACTIVIDAD
		Diagnóstico y solución tecnológica en tu entorno