

Instituto Nacional de Educación Diversificada

INED Santa Cruz Naranjo

Nombre :Yenifer Alejandra Pichillá Peláez

ID:1310

Grado : 5to Bachillerato en Ciencias y Letras con Orientación en Computación

**Materia:**

**Reparación**

**Informática**

La informática también llamada computación, es el área de la [ciencia](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Ciencia) que se encarga de estudiar la administración de métodos, técnicas y procesos con el fin de almacenar, procesar y transmitir [información](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Informaci%C3%B3n) y [datos](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Dato) en formato [digital](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Electr%C3%B3nica_digital). La informática abarca desde disciplinas teóricas (como [algoritmos](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Algoritmo), [teoría de la computación](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_de_la_computaci%C3%B3n) y [teoría de la información](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_de_la_informaci%C3%B3n)) hasta disciplinas prácticas (incluido el diseño y la implementación de hardware y software). La informática generalmente se considera un área de investigación académica y distinta de la [programación informática](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Programaci%C3%B3n).

**Computo forense**

El cómputo forense, también llamado informática forense, computación forense, análisis forense digital o examen forense digital es la aplicación de técnicas científicas y analíticas especializadas a infraestructuras tecnológicas que permiten identificar, preservar, analizar y presentar datos válidos dentro de un [proceso legal](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Proceso_legal).

Dichas técnicas incluyen reconstruir elementos informáticos, examinar datos residuales, autenticar datos y explicar las características técnicas del uso de datos y bienes informáticos.

**Seguridad informática**

La seguridad informática es una rama de la seguridad que se dedica a proteger los sistemas informáticos de amenazas externas e internas. Las amenazas externas son aquellas que provienen del entorno exterior en el que se encuentra el sistema como, por ejemplo: ataques informáticos, virus, robos de información, etc. Las amenazas internas son aquellas que provienen del propio sistema, como: errores humanos, exposición pública de credenciales, fallos o desactualizaciones en el software y fallos en el hardware, entre otros.

**Ofimática**

Ofimática  a veces también llamado burótica, designa al conjunto de técnicas, aplicaciones y herramientas informáticas que se utilizan en funciones de oficina para optimizar, automatizar, mejorar tareas y procedimientos relacionados. Las herramientas ofimáticas permiten idear, crear, manipular, transmitir o almacenar la información necesaria en una oficina.

Comenzó a desarrollarse en la década de los 70, con la masificación de los equipos de oficina que comienzan a incluir microprocesadores, dejándose de usar métodos y herramientas por otras más modernas.

**Computación en la nube**

La computación en la nube​ conocida también como servicios en la nube, informática en la nube, nube de cómputo o simplemente «la nube», es el uso de una red de servidores remotos conectados a internet para almacenar, administrar y procesar datos, servidores, bases de datos, redes y software. En lugar de depender de un servicio físico instalado, se tiene acceso a una estructura donde el software y el hardware están virtualmente integrados.