

**Instituto Nacional De Educación Diversificada**

**INED santa cruz naranjo**

**Catedra:** Producción

**Catedrático:** Gustavo Blanco

**Grado:** 5to bachiller en computación

**Tema:** Investigación 02

**Nombre:**Marlen Rubí de Paz Donis (1438)

**Fecha:** 7/07/2025

**1)Informática**

La informática es la ciencia que se ocupa del tratamiento automático de la información mediante sistemas computacionales. Se enfoca en el estudio de los procesos, técnicas y sistemas necesarios para almacenar, procesar y transmitir información de manera eficiente. En esencia, la informática es la disciplina que estudia cómo la información puede ser manejada automáticamente por máquinas, incluyendo el desarrollo de hardware y software.

**2) Cómputo forense**

La computación forense, también conocida como [informática forense](https://www.google.com/search?sca_esv=c08003febcfc35e4&cs=0&sxsrf=AE3TifPylqBXBt2Vtod9CT6sM6iMhHjTFw%3A1751953424038&q=inform%C3%A1tica+forense&sa=X&ved=2ahUKEwiFxuOLx6yOAxWtRjABHWk7AisQxccNegQIAhAB&mstk=AUtExfCHSeNyVxsgPrm9bFz4S8aklzJXnuAEePRAFT9dnl22gG9kXifY4rGU9ed0TOOzc2kIfRVwJLhbjcVAqBwlM-dIzhC474BMk_qlpY-04Jn6oPgIsP4rBCNZ1mYsPMxVCytLcS0drg1a0dbhVB1XCYYBdkUFZy718nHUc2OY94yFkywEMQgcuccNFMvLXMolDEWJwRt8JjuAJ-TVbJ9H_P6JFs_o2ug8oCUEWc5_nwpyKrs_5p9VkfkH4LiaYEwdOs6NmkSAftwUgSV4MpHk3zkz&csui=3), es una rama de la ciencia forense que se enfoca en la recopilación, análisis y preservación de evidencia digital encontrada en dispositivos electrónicos. Su objetivo principal es investigar [delitos cibernéticos](https://www.google.com/search?sca_esv=c08003febcfc35e4&cs=0&sxsrf=AE3TifPylqBXBt2Vtod9CT6sM6iMhHjTFw%3A1751953424038&q=delitos+cibern%C3%A9ticos&sa=X&ved=2ahUKEwiFxuOLx6yOAxWtRjABHWk7AisQxccNegQIBhAB&mstk=AUtExfCHSeNyVxsgPrm9bFz4S8aklzJXnuAEePRAFT9dnl22gG9kXifY4rGU9ed0TOOzc2kIfRVwJLhbjcVAqBwlM-dIzhC474BMk_qlpY-04Jn6oPgIsP4rBCNZ1mYsPMxVCytLcS0drg1a0dbhVB1XCYYBdkUFZy718nHUc2OY94yFkywEMQgcuccNFMvLXMolDEWJwRt8JjuAJ-TVbJ9H_P6JFs_o2ug8oCUEWc5_nwpyKrs_5p9VkfkH4LiaYEwdOs6NmkSAftwUgSV4MpHk3zkz&csui=3) y proporcionar pruebas que puedan ser utilizadas en procesos legales.

**3)Seguridad Informática**

La seguridad informática, también conocida como ciberseguridad, es el conjunto de métodos y prácticas diseñadas para proteger los sistemas informáticos, redes y datos de accesos no autorizados, ataques maliciosos y daños. Su objetivo principal es garantizar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la información, así como la protección de los sistemas y dispositivos contra diversas amenazas

**4)Ofimática**

La seguridad informática, también conocida como [ciberseguridad](https://www.google.com/search?sca_esv=c08003febcfc35e4&cs=0&sxsrf=AE3TifOAu2yFDDcCaEBaqslgXnqZYx2UsA%3A1751953572799&q=ciberseguridad&sa=X&ved=2ahUKEwjL7dXSx6yOAxU0n4QIHRBXAPEQxccNegQIAhAB&mstk=AUtExfDLOgInrWtVbFAUiByKVeW2BlRHK1zQgeVuQF9-SzdrzaOwLbdLrWg_fV6UBgioinFH6F093aGSognnoEfpUKHsvdYWoTkBmoQrx5yN4UDKi7WUH5lr34C8TwbwrS8CfyTAoZxkiYzC-bYeUVgpq1qSpKnJulxS3UBqcD0oHh6dsOzJQEz2Nv7i8qGKLV84W2dPfOz38BomxMXT1bx5bkh8XRka4xO97QdK0MrZlF9sAUGxauFM6eisiObjivB6WS6iF42TTqg9_-z4h5uol2v6&csui=3), es un conjunto de medidas y prácticas diseñadas para proteger los sistemas informáticos, redes, dispositivos y datos contra accesos no autorizados, ataques maliciosos, daños o alteraciones. Su objetivo principal es garantizar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información, así como la continuidad del negocio

**5)Computación en la Nube**

La computación en la nube (cloud computing) es un modelo de entrega de servicios informáticos a través de Internet, donde los recursos como servidores, almacenamiento, bases de datos y software se ofrecen bajo demanda y se pagan según su uso. Básicamente, se trata de acceder a recursos informáticos como si fueran servicios públicos, como la electricidad, en lugar de tener que comprar y mantener tu propia infraestructura.