

**Universidad del Sureste**

**“Mi Universidad”**

**Licenciatura en Enfermería.**

**Alumna:**

**Ikler Carolina Mejía Rodríguez.**

**Docente:**

**Ingeniero Aldo Irecta.**

**Asignatura:**

**Computación.**

**Trabajo:**

**Cuadro Sinóptico.**

**Fecha de Entrega:**

**18 de septiembre del 2021.**

Cuestionario 1

1 ¿Qué es informática?

Es la rama de la ingeniería que estudia el hardware las redes de datos y el software necesarios para tratar información de forma inmediata.

2 ¿De dónde proviene la palabra informática?

Préstamo del francés informatique, creado en 1962 por ph. Dreyfus como acrónimo de informa(tion) y (automa)tique, siguiendo el modelo de mathematique.

3 ¿Cuáles son los aspectos que abarca la informática?

 los principales fundamentos de las ciencias de computación. Como la programación para el desarrollo software, la arquitectura de las computadoras y el hardware, redes como internet.

4 ¿Cuáles son las áreas en donde podemos aplicar la informática?

En la administración, ciencia, medicina, educación, ingeniería, cultura, aplicaciones militares.

5 ¿Qué es una computadora?

Es un dispositivo que es capaz de recibir, almacenar y procesar información de una forma útil.

**¿Qué es la Informática?**

La informática es la rama de la ingeniería que estudia el hardware, las redes de datos y el software necesarios para tratar información de forma automática. La informática es la forma científica de procesar la información. Este procesamiento consiste en ordenar, seleccionar, ejecutar cálculos de forma que nos permita extraer conclusiones de la información manipulada. Procesar información es transformar datos primarios en información organizada, significativa y útil, que a su vez está compuesta de datos. La informática, que se ha desarrollado rápidamente a partir de la segunda mitad del siglo XX con la aparición de tecnologías

**Hardware:** es la parte que puedes ver y tocar de los dispositivos, es decir todos los componentes de su estructura física, por ejemplo, pantallas y teclados.

**Software:** son programas informáticos que hacen posible la ejecución de tareas específicas dentro de un computador, por ejemplo, los sistemas operativos, aplicaciones, navegadores web, juegos o programas.

**¿Cuáles son las Áreas donde podemos Aplicar la Informática?**

* **Área administrativa**: El manejo de la información es actualmente una de las actividades más importantes de la sociedad moderna. Esto se puede observar por el alto porcentaje del trabajo cotidiano que se dedica al procesamiento y comunicación de la información.
* **En la toma de decisiones**: son de gran utilidad los programas que pueden generar gráficos de uso administrativos como son: barras, torta, línea y área entre muchos otros. De esta manera un empresario puede tener una idea rápida, por ejemplo, de los ingresos versus egresos en una misma gráfica y comprobar si en realidad obtiene buenas ganancias o si sus egresos son tantos que casi alcanzan a esas ganancias, y en vista de esto elaborar estudios y tomar medidas al respecto.
* **En la educación**: el surgimiento del microcomputador es de vital importancia en el área educativa, gracias a la disponibilidad de equipos a costos accesibles y la facilidad del manejo del mismo, actualmente están siendo muy utilizados en la casa, las escuelas, universidades, centros de enseñanzas y empresas.
* **En la navegación**: en el área marítima los computadores controlan la fijación de posiciones o situaciones geográficas mediante satélites.  En los puertos, una gran parte de las operaciones de carga y descarga se realizan de acuerdo a un programa establecido por el computador.
* **En la aeronáutica:** el computador realiza funciones tales como: controlar el trafico aéreo, presentar la posición y altura de los aviones a través de las pantallas de radar, simular operaciones de vuelos especiales.
* **En la ciencia**: el computador es de gran ayuda para analizar los datos, almacenar y recuperar información, simplificar expresiones, controlar experimentos, identificar moléculas, medir áreas de figuras específicas, llevar información estadística de procesos, etc.

**¿Qué es una Computadora?**

Es un dispositivo informático que es capaz de recibir, almacenar y procesar información de una forma útil.

Una computadora está programada para realizar operaciones lógicas o aritméticas de forma automática.

La computadora tiene su origen en dispositivos que permiten realizar caculos de forma mecánica como el ábaco.

Existen tres tipos de computadoras:

Computadora de escritorio.

Computadora cuántica.

Computadora personal.