

M4 Informática I FLN A

PROYECTO INTEGRADOR

|  |  |
| --- | --- |
| **Tutor:** | **Cecilia Dávila Puente** |
| **Estudiante:** | **José Ramón Ibáñez Posadas** |
| **Matricula:** | **BNL098377** |

|  |  |
| --- | --- |
| Monterrey, Nuevo León | Sábado, 04 de Mayo de 2024 |

INTRODUCCIÓN

En la actualidad, la informática juega un papel fundamental en nuestras vidas, tanto a nivel personal como profesional. Desde el ámbito laboral hasta el entretenimiento y la salud, la informática ha permeado prácticamente todos los aspectos de nuestra sociedad. En este trabajo, exploramos la importancia de la informática en diferentes contextos, centrándonos en su relevancia para las organizaciones, su presencia en nuestras vidas cotidianas y las tendencias futuras en el campo de los sistemas informáticos.

Comenzaremos analizando por qué es crucial para una organización contar con un sistema informático eficiente, examinando cómo estos sistemas pueden mejorar la productividad, la comunicación y la toma de decisiones. Luego, exploraremos otras facetas de la informática en nuestra vida diaria, más allá del simple uso de Internet, destacando ejemplos concretos en los ámbitos laboral, de entretenimiento y de salud. Finalmente, discutiremos las tendencias que se vislumbran en el horizonte de los sistemas informáticos y cómo estas podrían impactar nuestra sociedad en el futuro.

DESARROLLO

CUESTIONARIO

**1. ¿Consideras que es importante para una organización que tenga un sistema informático? ¿Por qué?**

Sí, es extremadamente importante para una organización contar con un sistema informático. Los sistemas informáticos permiten automatizar procesos, almacenar y gestionar información de manera eficiente, mejorar la comunicación interna y externa, facilitar la toma de decisiones basada en datos, y aumentar la productividad y la competitividad en el mercado. En resumen, un sistema informático bien implementado puede ser crucial para el éxito y la eficacia operativa de una organización en la era digital.

**2. Además del uso del Internet, ¿de qué otras maneras la informática se encuentra presente en tu vida? Menciona mínimo 3 ejemplos.**

- En el ámbito laboral: La informática está presente en mi vida a través del uso de software especializado para realizar tareas, gestionar proyectos y comunicarse con colegas.

- Entretenimiento: Utilizó dispositivos y aplicaciones informáticas para ver películas, escuchar música, jugar videojuegos y leer libros electrónicos.

- Salud: La informática desempeña un papel importante en el sector de la salud a través de sistemas de gestión de registros médicos electrónicos, análisis de datos clínicos y tecnologías de diagnóstico por imágenes.

**3. ¿Cuáles son los tipos de sistemas de información? Menciona un ejemplo de cada uno de ellos.**

- Sistemas de Procesamiento de Transacciones (TPS): Ejemplo: Un sistema de punto de venta en una tienda minorista que registra las ventas y actualiza el inventario en tiempo real.

- Sistemas de Información Gerencial (MIS): Ejemplo: Un sistema que genera informes periódicos sobre las ventas, las finanzas y otras métricas clave de una empresa para ayudar a la toma de decisiones.

- Sistemas de Apoyo a Decisiones (DSS): Ejemplo: Un sistema que utiliza modelos predictivos y análisis de datos para ayudar a los ejecutivos a tomar decisiones estratégicas, como lanzar un nuevo producto o expandirse a nuevos mercados.

**4. ¿Cuál sería la tendencia que tendrían los sistemas informáticos en el futuro?**

Una tendencia importante en el futuro de los sistemas informáticos es la creciente integración de la inteligencia artificial (IA) y el aprendizaje automático (machine learning). Los sistemas informáticos del futuro serán más inteligentes y capaces de analizar grandes volúmenes de datos de manera rápida y precisa, lo que permitirá tomar decisiones más informadas y automatizar tareas complejas. Además, se espera que los sistemas informáticos sean más interconectados y adaptables, lo que facilitará la colaboración en tiempo real y la personalización de servicios y productos.

LIGA YOUTUBE

<https://youtu.be/QDjQsHE_f9Q>

CONCLUSIÓN

En conclusión, la informática se ha convertido en un pilar fundamental en la sociedad moderna, con implicaciones significativas en diversos ámbitos de nuestras vidas. Desde mejorar la eficiencia operativa de las organizaciones hasta brindar entretenimiento personalizado y facilitar diagnósticos médicos más precisos, los sistemas informáticos desempeñan un papel crucial en la forma en que vivimos, trabajamos y nos relacionamos.

Es evidente que la importancia de tener un sistema informático eficiente para una organización es innegable, ya que puede marcar la diferencia entre el éxito y el fracaso en un entorno altamente competitivo. Además, la presencia omnipresente de la informática en nuestra vida diaria nos recuerda la importancia de estar al tanto de las últimas tendencias y desarrollos en este campo en constante evolución.

Mirando hacia el futuro, la integración de la inteligencia artificial y el aprendizaje automático promete transformar aún más la forma en que interactuamos con la tecnología, abriendo nuevas posibilidades y desafíos. En este contexto, es crucial que sigamos explorando y comprendiendo el impacto de la informática en nuestras vidas, así como anticipando y adaptándonos a las tendencias emergentes para aprovechar al máximo las oportunidades que ofrece la era digital.

BIBLIOGRAFÍA

