Henrry Gutiérrez Ariñez

**Ejemplos de citas**

**Citas directas**

**Más de 40 palabras**

**Autor/Narrativa**

1.

Según Piaget (1952), el desarrollo cognitivo ocurre en etapas específicas y sucesivas:

El niño no nace con estructuras cognitivas completamente formadas, sino que desarrolla su conocimiento mediante un proceso activo de asimilación y acomodación. A través de estas etapas, los esquemas de pensamiento evolucionan desde reflejos simples hasta operaciones lógicas más complejas (p. 45).

2.

Vygotsky (1978) argumentó que el aprendizaje es un proceso socialmente mediado:

El desarrollo intelectual del niño no puede entenderse sin hacer referencia al entorno social y cultural en el que está inmerso. El lenguaje juega un papel crucial en la mediación de la actividad mental y en la internalización del conocimiento compartido con otros (p. 89).

3.

Kant (1785) explicó la importancia del imperativo categórico en la moralidad:

Obra solo según aquella máxima por la cual puedas querer que se convierta, al mismo tiempo, en ley universal. La moralidad no debe depender de inclinaciones personales, sino de principios racionales que puedan aplicarse universalmente sin contradicción (p. 34).

4.

Braudel (1982) enfatizó la importancia de la larga duración en el análisis histórico:

La historia no es solo una sucesión de eventos inmediatos y políticos. Existen estructuras subyacentes, económicas y sociales, que cambian lentamente a lo largo de los siglos, moldeando la experiencia humana de manera más profunda que los acontecimientos efímeros (p. 112).

5.

Durkheim (1897) explicó cómo los factores sociales influyen en el suicidio:

El suicidio no puede considerarse únicamente un acto individual, sino que está determinado por fuerzas sociales. Las tasas de suicidio varían en función de la integración social y la regulación moral de los individuos dentro de su comunidad (p. 76).

**Idea/Parentética**

1.

El inventario de una determinada empresa es muy importante y es necesario tener una organización estructurada, así como un seguimiento.

Muchos autores afirman que:

La gestión eficiente del inventario es fundamental para evitar problemas como la sobreproducción o el desabastecimiento, ya que un sistema de inventario bien diseñado no solo optimiza los recursos, sino que también mejora la satisfacción del cliente al garantizar la disponibilidad de productos en el momento adecuado. (García, 2020, p. 45).

Por lo tanto…

2.

La seguridad en los sistemas informáticos es un aspecto clave en el desarrollo de software, ya que cualquier vulnerabilidad puede ser explotada por atacantes.

Varios autores afirman que:

La protección de los datos y la infraestructura digital requiere la implementación de múltiples capas de seguridad, como cifrado, autenticación multifactor y detección de intrusos. Sin estas medidas, los sistemas pueden ser blanco fácil de ataques cibernéticos, afectando la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información. (Stallings, 2020, p. 214).

Por lo tanto, las estrategias de ciberseguridad…

3.

El uso de inteligencia artificial ha permitido optimizar diversos procesos en el ámbito empresarial, desde la automatización hasta el análisis de grandes volúmenes de datos.

Otros autores sostienen que:

Los algoritmos de aprendizaje automático han demostrado ser altamente efectivos en la predicción de tendencias, el reconocimiento de patrones y la toma de decisiones en tiempo real. Gracias a su capacidad de adaptación, la inteligencia artificial ha mejorado la eficiencia operativa en sectores como la salud, la industria y el comercio. (Goodfellow, 2016, p. 89).

En este sentido, el desarrollo de modelos de IA…

4.

El almacenamiento y la gestión eficiente de datos son fundamentales para garantizar la operatividad de los sistemas de información en diversas industrias.

Diversos investigadores han señalado que:

La optimización de bases de datos mediante la normalización permite reducir la redundancia y mejorar la consistencia de la información. Asimismo, el uso de índices y consultas optimizadas favorece un acceso más rápido a los datos, lo que es esencial en entornos con alta demanda de procesamiento. (Elmasri & Navathe, 2017, p. 132).

Por esta razón, el diseño de bases de datos debe…

5.

Las tecnologías de comunicación han evolucionado significativamente, permitiendo una mayor conectividad y velocidad en la transferencia de datos.

Varios expertos coinciden en que:

Las redes definidas por software (SDN) han revolucionado la gestión de infraestructuras de comunicación, permitiendo una administración más dinámica y eficiente del tráfico de datos. Al separar el control de la infraestructura física, estas redes facilitan la escalabilidad y mejoran la seguridad mediante una gestión centralizada. (Tanenbaum & Wetherall, 2021, p. 187).

De este modo, las SDN representan…

**Menos de 40 palabras**

**Autor/Narrativa**

1.

Según Fernández (2021), "el software es la parte intangible de un sistema informático, compuesto por programas, aplicaciones y sistemas operativos que permiten a los usuarios interactuar con el hardware y realizar tareas específicas, desde procesar datos hasta gestionar recursos" (p. 112).

2.

De acuerdo con López (2020), "las bases de datos son herramientas esenciales en la era digital, ya que permiten almacenar grandes volúmenes de información de manera estructurada, facilitando su acceso, análisis y manipulación mediante sistemas de gestión de bases de datos (DBMS)" (p. 56).

3.

Según Rodríguez (2019), "el desarrollo de software no solo implica la escritura de código, sino también la comprensión de los requisitos del usuario, la gestión de proyectos y la aplicación de metodologías ágiles para garantizar la entrega de productos de alta calidad en plazos establecidos" (p. 67).

4.

De acuerdo con Torres (2018), "las metodologías ágiles, como Scrum y Kanban, han revolucionado el desarrollo de software al promover la colaboración continua entre equipos, la entrega incremental de funcionalidades y la adaptación rápida a los cambios en los requisitos del proyecto" (p. 102).

5.

Para entender la actualidad de la tecnología, se necesita conocer varias áreas. Según Ramírez (2022), "el desarrollo de software moderno requiere la integración de prácticas como DevOps, que combina el desarrollo y las operaciones para acelerar la entrega de aplicaciones, mejorar la colaboración entre equipos y garantizar la estabilidad de los sistemas en producción" (p. 78).

**Idea/Parentética**

1.

Un sistema informático es definido como "un conjunto de componentes interrelacionados que trabajan juntos para procesar, almacenar y gestionar información, incluyendo hardware, software, datos y usuarios, con el fin de cumplir objetivos específicos dentro de una organización" (Pérez, 2019, p. 78).

2.

Una base de datos es descrita como "un conjunto organizado de información estructurada, almacenada electrónicamente en un sistema informático, que permite la gestión, recuperación y actualización eficiente de datos para apoyar la toma de decisiones y la operación de una organización" (Martínez, 2018, p. 93).

3.

El desarrollo de software es definido como "un proceso sistemático que incluye la planificación, diseño, implementación, pruebas y mantenimiento de aplicaciones o sistemas, con el objetivo de crear soluciones tecnológicas que satisfagan las necesidades específicas de los usuarios" (Gómez, 2017, p. 34).

4.

Existen varios enfoques sobre el ciclo de vida del software y uno de ellos es "El ciclo de vida del desarrollo de software (SDLC) es un marco que guía a los equipos en la creación de aplicaciones, abarcando fases como el análisis de requisitos, el diseño, la codificación, las pruebas y el despliegue, con el fin de asegurar que el producto final cumpla con las expectativas del cliente" (Hernández, 2020, p. 89).

5.

Para medir la calidad de en el desarrollo de software, se toman en cuenta varios factores, ya que “no solo se mide por la ausencia de errores, sino también por la usabilidad, el rendimiento y la capacidad del software para evolucionar y adaptarse a las necesidades futuras de los usuarios" (Sánchez, 2021, p. 45).

**Citas indirectas**

**Autor/Narrativa**

1.

En el desarrollo de software moderno, para (Ramírez, 2022), las prácticas como DevOps han ganado relevancia al integrar el desarrollo y las operaciones, lo que permite acelerar la entrega de aplicaciones, mejorar la colaboración entre equipos y garantizar la estabilidad de los sistemas en producción.

2.

Cuando hablamos de reglamentos para el desarrollo de software, Gómez (2017) señala que la ingeniería de software se enfoca en aplicar principios sistemáticos para diseñar y desarrollar aplicaciones que cumplan con los requisitos del usuario.

3.

Se puede resaltar que las nuevas prácticas de profesionales en el área de software crean un trabajo más eficiente. Según Rodríguez (2019), las metodologías ágiles han revolucionado la forma en que los equipos abordan el desarrollo de software, priorizando la flexibilidad y la colaboración.

4.

Siguiendo el trabajo de muchos profesionales, Hernández (2020) destaca que el ciclo de vida del desarrollo de software es esencial para garantizar que los proyectos se completen de manera eficiente y con calidad.

5.

En los últimos años se lograron varios avances en buenas practicas de desarrollo. Por ejemplo, Torres (2018) afirma que la integración de prácticas como DevOps ha mejorado significativamente la entrega continua y la estabilidad de los sistemas en producción.

**Idea/Parentética**

1.

El desarrollo de software es un proceso estructurado que incluye etapas como la planificación, diseño, implementación, pruebas y mantenimiento, con el objetivo de crear soluciones tecnológicas que satisfagan las necesidades de los usuarios (Gómez, 2017).

2.

Este proceso no se limita a la escritura de código, sino que también implica comprender los requisitos del usuario, gestionar proyectos y aplicar metodologías ágiles para garantizar la entrega de productos de calidad en los plazos establecidos (Rodríguez, 2019).

3.

El ciclo de vida del desarrollo de software (SDLC) es un marco que guía a los equipos en la creación de aplicaciones, abarcando fases como el análisis de requisitos, diseño, codificación, pruebas y despliegue, para asegurar que el producto final cumpla con las expectativas del cliente (Hernández, 2020).

4.

Las metodologías ágiles, como Scrum y Kanban, han transformado el desarrollo de software al fomentar la colaboración continua, la entrega incremental de funcionalidades y la adaptación rápida a los cambios en los requisitos del proyecto (Torres, 2018).

5.

La calidad en el desarrollo de software no solo se refiere a la ausencia de errores, sino también a la usabilidad, el rendimiento y la capacidad del software para evolucionar y adaptarse a las necesidades futuras de los usuarios (Sánchez, 2021).