



Mi Universidad

SUPER NOTA

Sofia Pereyra Orantes

Tesis UDS, evolución y origen del tema

Unidad 2

Taller de Elaboración de tesis

Luz Elena Cervantes Monroy

Ingeniería en Sistemas Computacionales

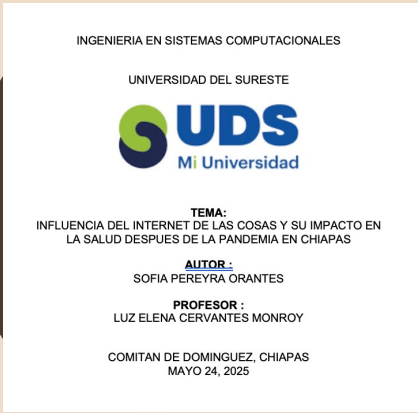
Cuatrimestre 9

Comitan de Dominguez, Chiapas a 24 de Mayo 2025

REDACCIÓN DEL CAPITULO II TESIS UDS Y EVOLUACIÓN DEL TEMA

TITULO DE LA TESIS: INFLUENCIA DEL INTERNET DE LAS COSAS Y SU IMPACTO EN LA SALUD DESPUES DE LA PANDEMIA EN CHIAPAS

PORTADA INSTITUCIONAL



TEMA

TEMA:
INFLUENCIA DEL INTERNET DE LAS COSAS Y SU IMPACTO EN LA SALUD DESPUES DE LA PANDEMIA EN CHIAPAS

AGRADECIMIENTOS Y DEDICATORIAS

Sirven para expresar reconocimiento y gratitud

AGRADECIMIENTO

Quiero agradecer a mi familia que ha estado para mí en momentos buenos y malos en mi vida, a mis amigos Alejandra, Fernando, Zhulma y Sofia por siempre sacarme una sonrisa y enseñarme a demostrar de lo que soy capaz de hacer. Gracias por todas las risas quienes han estado ahí para aconsejarme y darme un poco de su conocimiento para hacer grandes cosas.

INDICE

DEDICATORIA	4
AGRADECIMIENTO	5
RESUMEN	6
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	8
HIPOTESIS	9
VARIABLES	10
Variables independientes:	10
Variables dependientes:	10
JUSTIFICACION	12
MARCO DE LA INVESTIGACIÓN	15
Capítulo I : Antecedentes en el sector salud	20
Capítulo II: Impacto de la Pandemia en la infraestructura Sanitaria en Chiapas	21
Capítulo III: Implementación del Internet de las cosas en Salud Post-Pandemia en Chiapas	22
Capítulo IV: Análisis del impacto del Internet de las cosas en la calidad de vida y atención médica en Chiapas	23

INDICE GENERAL

INTRODUCCIÓN

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El Internet de las Cosas (IoT) ha transformado significativamente nuestras vidas, haciendo que diversos dispositivos, desde electrodomésticos hasta sistemas de transporte, estén interconectados para hacer más eficientes las actividades cotidianas y profesionales. Sin embargo, con el rápido crecimiento del IoT surgen una serie de problemas y desafíos que necesitan ser abordados para garantizar su adopción segura y responsable.

Recomendaciones de accesibilidad encontradas. Haz clic aquí para investigar. En muchas partes del estado. Por ejemplo, si un dispositivo IoT mal configurado causa un error médico o compromete la seguridad de un paciente, es necesario establecer claramente quién es responsable, si el fabricante, el proveedor de servicios de salud o el paciente.

A su vez, el uso ético de los datos reportados en la bibliografía por dispositivos IoT médicos plantea cuestiones delicadas. ¿Cómo se deben utilizar esos datos? ¿Qué pasa con la recopilación continua de información sobre la salud de un paciente, que podría ser utilizada para fines comerciales o de investigación sin el consentimiento adecuado? .

¿Qué medidas regulatorias deben implementarse para asegurar que los datos recopilados por los dispositivos IoT se utilicen de manera ética y transparente?

RESUMEN

Este proyecto presenta un análisis profundo de la influencia del internet de las cosas que su impacto en la salud. Se llevará a cabo un análisis profundo utilizando gráficas, y estadísticas actuales, representando las ventajas y desventajas que esto conlleva en la sociedad, las tendencias de consumo, la percepción en la ciencia y en la salud, los hábitos de consumo, donde se evaluará los aspectos técnicos, económicos, la capacidad de integrarse y crecer en diferentes contextos y aplicaciones.

Es necesario que las personas especializadas conozca los beneficios ya que plantea un desafío relacionado con la seguridad y la privacidad, entre más dispositivos conectados significan más puntos potenciales de acceso a datos personales, a medida que más objetos se conectan a la red, es necesario asegurarse de que la información esté protegida y el uso de estas tecnologías sea responsable.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

HIPOTESIS

HIPOTESIS

“El uso del Internet de las Cosas (IoT) en el sector de la salud mejora la calidad de la atención médica, la eficiencia en la gestión de enfermedades crónicas y la toma de decisiones clínicas, siempre y cuando se implementen soluciones adecuadas para garantizar la seguridad de que el diagnóstico sea rápido, la interoperabilidad de los dispositivos y el acceso equitativo a la tecnología.”

Si se implementan soluciones adecuadas en términos de diagnósticos rápidos y eficientes, interoperabilidad y accesibilidad, el IoT en salud podría tener un impacto positivo significativo. Sin embargo, también resalta que, sin estas garantías, los beneficios del IoT podrían verse opacados por los riesgos que conlleva el manejo de información médica sensible y la exclusión tecnológica.

ESTADO DEL ARTE

Análisis exhaustivo y crítico de la literatura científica y los estudios previos más relevantes sobre un tema específico



ANTECEDENTES

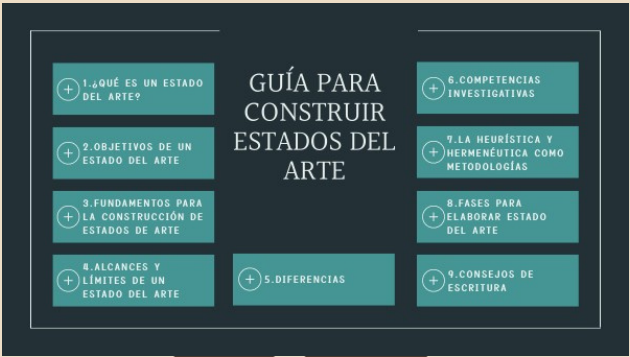
Los antecedentes se enfocan en el contexto histórico y teórico de un tema, mientras que el estado del arte se centra en los avances y conocimientos más recientes sobre ese mismo tema.

OBJETIVOS DE ESTADO DL ARTE

describir el desarrollo de un tema, ampliar el conocimiento para nuevas investigaciones, y construir un lenguaje común entre expertos



FUNDAMENTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESTADOS DEL ARTE



Se basa en la recopilación, análisis y síntesis de información relevante sobre un tema específico, con el objetivo de identificar tendencias, avances y conocimientos existentes.

ALCANCES Y LIMITES DEL ESTADO DEL ARTE

El alcance de un estado del arte se refiere a lo que se explora en él, mientras que los límites indican las restricciones o limitaciones que se establecen

DIFERENCIA ENTRE ESTADO DEL ARTE, MARCO TEÓRICO, ESTADO DE CONOCIMIENTO Y ESTADO DE LA INVESTIGACIÓN.

- 1. Estado del arte
 - Propósito: Mostrar los avances más recientes y actuales sobre un tema específico.
 - Enfoque: Se centra en lo que se ha hecho últimamente (papers, proyectos, desarrollos tecnológicos, etc.).
 - Contenido: Analiza publicaciones recientes, investigaciones de frontera, patentes, productos en desarrollo.
 - Uso común: En ingeniería, tecnología, ciencias aplicadas.

- 2. Marco teórico
 - Propósito: Fundamentar teóricamente la investigación.
 - Enfoque: Se basa en teorías, conceptos y modelos existentes relacionados con el tema de estudio.
 - Contenido: Incluye definiciones, teorías previas, leyes, enfoques metodológicos.
 - Uso común: En todas las áreas académicas.

- 4. Estado de la investigación
 - Propósito: Mostrar cómo se encuentra la investigación en un área específica, incluyendo metodologías, enfoques, tendencias y vacíos.
 - Enfoque: Describe líneas de investigación, autores clave, métodos y resultados comunes.
 - Contenido: Puede incluir análisis bibliométricos, revisión de líneas de investigación activas.
 - Uso común: En propuestas de investigación o trabajos que buscan posicionarse en un campo.

- Estado del conocimiento
 - Propósito: Identificar lo que se sabe y lo que no se sabe sobre un tema.
 - Enfoque: Es más amplio que el estado del arte; abarca lo acumulado históricamente en el conocimiento.
 - Contenido: Revisión crítica de todo el conocimiento generado sobre un tema (no solo lo más reciente).
 - Uso común: En tesis de maestría o doctorado, cuando se quiere mapear el panorama general.

BIBLIOGRAFÍA

Rios-Parra, D. (2021, 26 diciembre). ¿Qué es y para qué sirve el ESTADO DEL ARTE? Investigium. <https://investigium.com/que-es-y-para-que-sirve-el-estado-del-arte/>

Vanegas, J. S. P., & Vanegas, J. S. P. (2022, 14 diciembre). 07. Estado del arte - LEO. LEO - Lectura, Escritura y Oralidad en español. <https://leo.uniandes.edu.co/estado-del-arte/>

Rivas, A. (2023, 23 noviembre). Estado del arte: Cómo hacerlo correctamente, con ejemplos. Normas APA. <https://normasapa.in/estado-del-arte/>