Propuesta de Artículo Científico

# Título Tentativo

“Aplicación de Estándares del W3C en el Desarrollo de Software Centrado en el Usuario: Metodología, Implementación y Resultados en Entornos Web”

# 1. Resumen

Qué debe elaborar el estudiante:

- Una síntesis clara del artículo (máximo 250 palabras).

- Debe incluir: objetivo del estudio, metodología aplicada, principales resultados obtenidos y conclusiones.

- Evitar citas, siglas no explicadas y detalles técnicos excesivos.

Ejemplo orientativo:

El presente artículo propone una metodología de desarrollo centrado en el usuario (DCU) alineada a los estándares del W3C, enfocada en garantizar la accesibilidad y usabilidad de plataformas web. Se implementó y evaluó la metodología en una plataforma educativa universitaria. Los resultados muestran mejoras significativas en la experiencia de usuario y el cumplimiento de los criterios WCAG 2.2 nivel AA.

# 2. Introducción

Qué debe elaborar el estudiante:

- Contextualizar la importancia del diseño centrado en el usuario en el desarrollo de software actual.

- Justificar la necesidad de aplicar estándares del W3C.

- Formular el problema de investigación y los objetivos del artículo.

- Incluir revisión breve de literatura sobre UCD y W3C.

# 3. Marco Teórico

Qué debe elaborar el estudiante:

- Desarrollar conceptos clave: Diseño Centrado en el Usuario, estándares W3C, Accesibilidad Web, Experiencia de Usuario.

- Incluir normas ISO como ISO 9241-210 y ISO/IEC 25010.

# 4. Metodología

Qué debe elaborar el estudiante:

- Describir cómo se aplicó el proceso de DCU bajo estándares W3C.

- Fases del desarrollo, herramientas utilizadas, criterios de evaluación.

- Describir la población y muestra si se trabajó con usuarios.

# 5. Resultados

Qué debe elaborar el estudiante:

- Presentar los datos obtenidos.

- Incluir gráficos, tablas y análisis de datos (estadísticas básicas si es posible).

# 6. Discusión

Qué debe elaborar el estudiante:

- Comparar resultados con otros estudios.

- Analizar beneficios y limitaciones del modelo propuesto.

- Proponer mejoras o futuras líneas de investigación.

# 7. Conclusiones

Qué debe elaborar el estudiante:

- Resumir hallazgos clave.

- Reafirmar el aporte del artículo.

- Mencionar limitaciones y sugerencias futuras.

# 8. Referencias

Qué debe elaborar el estudiante:

- Incluir al menos 10 referencias actualizadas de fuentes científicas.

- Usar el estilo bibliográfico requerido por la revista (APA, IEEE, etc.).

Fuentes recomendadas:

- W3C (https://www.w3.org)

- ISO (https://www.iso.org)

- Scopus, IEEE Xplore, SpringerLink, Google Scholar

# 9. Anexos (si aplica)

Qué debe elaborar el estudiante:

- Documentos complementarios como capturas del sistema, cuestionarios o tablas de cumplimiento.