

Competencias Especificas

1 Realiza ingeniería de requisitos de software

📌 Cómo se promueve:

Se identificaron usuarios primarios y secundarios del chatbot.

Se recopilaron necesidades a partir de la problemática de salud y accesibilidad a herramientas de cálculo nutricional.

Se definieron requisitos funcionales (RF) y no funcionales (RNF) basados en técnicas de obtención y análisis de requerimientos.

Se verificaron y validaron los requisitos mediante criterios de aceptación y pruebas.

2 Diseña Software

📌 Cómo se promueve:

Se elaboraron diagramas de casos de uso para modelar la interacción con el usuario.

3 Construye Software

📌 Cómo se promueve:

No se promueve

4 Realiza pruebas de software

📌 Cómo se promueve:

No se promueve

5 Realiza mantenimiento de software

📌 Cómo se promueve:.

No se promueve

6 Administra proyectos de software

📌 Cómo se promueve:

Se utilizó una metodología ágil para organizar y asignar tareas del proyecto.

Se emplearon herramientas como GitHub para el seguimiento del desarrollo.

7 Estima parámetros del proyecto de software

📌 Cómo se promueve:

Se estimó el esfuerzo y tiempo necesario para cada fase del desarrollo.

Se evaluaron posibles riesgos y su impacto en el tiempo y calidad del producto.

8 Asegura la Calidad del Software

✦ Cómo se promueve:

Se establecieron criterios de aceptación para validar la funcionalidad del chatbot.

9 Establece mecanismos de seguridad

✦ Cómo se promueve:

No se promueve

10 Emplea ciclos de vida

✦ Cómo se promueve:

Se documentaron las iteraciones del proyecto con avances en cada ciclo de desarrollo.

Se priorizó la entrega de funcionalidades clave en etapas tempranas para validación temprana.

11 Verifica calidad de soluciones de software

✦ Cómo se promueve:

No se promueve

12 Usa herramientas para creación de software

✦ Cómo se promueve:

Se utilizó Git en VSC como lenguaje de desarrollo principal.

Se gestionó el proyecto en GitHub, utilizando repositorios, control de versiones y documentación en Markdown.