

Competencias Genericas

1 Comunicación oral y escrita

✦ Cómo se promueve:

La redacción de la documentación del proyecto (README.md, manual de usuario, bitácoras) requiere transmitir información técnica de manera clara y estructurada.

La elaboración de historias de usuario y requisitos obliga a describir funcionalidades de forma precisa y comprensible.

La presentación del avance del proyecto fomenta la capacidad de comunicación oral al explicar el propósito, alcance y metodología aplicada.

2 Análisis y síntesis de Información

✦ Cómo se promueve:

Se realizó una investigación sobre fórmulas y métodos de cálculo del IMC y gasto calórico.

Se sintetizó la información relevante en un conjunto de requisitos funcionales y no funcionales bien definidos.

Se resumieron los datos clave en diagramas de casos de uso y documentación estructurada.

3 Planteamiento y resolución de problemas

✦ Cómo se promueve:

Se identificaron posibles problemas que podrían enfrentar los usuarios, como errores en la entrada de datos.

Se diseñaron mecanismos de corrección para mejorar la experiencia del usuario.

Se implementaron casos de prueba para validar que el chatbot responda correctamente ante diferentes escenarios.

4 Modelación de soluciones

✦ Cómo se promueve:

Se utilizaron diagramas de casos de uso para representar la funcionalidad del chatbot.

5 Aprendizaje autónomo

✦ Cómo se promueve:

Se investigaron y aplicaron nuevos conocimientos sobre el desarrollo de chatbots y procesamiento de lenguaje natural.

Se exploraron librerías y herramientas para el uso de VSC en GitHub

Se adquirieron habilidades en uso de GitHub para documentación y control de versiones.

6 Trabajo en equipo

✦ No se promueve al ser una actividad individual

7 Toma de decisiones

✦ Cómo se promueve:

Se eligió la ecuación de Harris-Benedict como la mejor opción para el cálculo de calorías tras analizar diferentes métodos.

Se decidió utilizar un chatbot en lugar de una aplicación móvil o web para ofrecer una solución más accesible y fácil de usar.

Se definieron criterios de aceptación para asegurar que las funcionalidades cumplan con los requerimientos esperados.