

UTEQ – CARRERA DE SOFTWARE
INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS



- GRUPO B
 - LEDESMA GARCES OLGER ZAHIT
 - MARISCAL CABRERA JAIME JOSUE
 - ROMERO MENDEZ BRYAM STEVEN

Docente: GUERRERO ULLOA GLEISTON CICERON

Fecha: 18/11/2025

Descripción: Investiga al menos un marco de trabajo para la ingeniería de requerimientos (debe utilizar fuentes válidas).

BABOK

Business Analysis Body of Knowledge (BABOK), creada por el International Institute of Business Analysis (IIBA), es un marco de trabajo que no impone un proceso rígido, que simplemente reúne actividades, tareas y prácticas de las áreas de conocimiento, llevando siempre una trazabilidad iterativa y simultánea. BABOK define una lista de tareas simples de análisis de negocios, independientemente del tipo de iniciativa que se lleve a cabo. Estas actividades se pueden realizar en cualquier orden, siempre que se encuentren con los atributos u herramientas necesarias. Esto a diferencias de otras metodologías, supone una flexibilidad elevada. Es relevante aclarar, que la selección de la técnica está condicionada por el contexto del proyecto y las preferencias de las partes interesadas. [1]

BABOK se divide en 6 áreas de conocimiento:

- **Business Analysis Planning and Monitoring**

Planificación del trabajo del analista y monitoreo de actividades.

- **Elicitation and Collaboration**

Técnicas para obtener requerimientos y trabajar con stakeholders.

- **Requirements Life Cycle Management**

Gestión de requerimientos desde su creación hasta su implementación.

- **Strategy Analysis**

Análisis de la situación actual del negocio y definición de estrategias.

- **Requirements Analysis and Design Definition**

Análisis, modelado y especificación detallada de los requisitos.

- **Solution Evaluation**

Evaluación del desempeño de la solución implementada.

UTEQ – CARRERA DE SOFTWARE
INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS



VALORE FRAMEWORK

El marco de valorización (valorization framework) es un enfoque integral y estratégico que permite cambiar los datos en recursos valiosos para crear una ventaja competitiva en las organizaciones. La valorización implica un proceso de simetría de recursos que va más allá de la recopilación técnica de información, enfocándose en estructurar, agrupar, y aprovechar los datos como activos de negocio con un valor tangible. Este marco busca conceptualizar los datos como medidas y observaciones recopiladas como fuente de información. Funciona como guía que ilustra los pasos sistemático necesarios para convertir organizaciones tradicionales en empresas exitosas, permitiendo a los tomadores de decisiones comprender cómo administrar este recurso digital desde su adquisición hasta su despliegue en la cadena de valor para alcanzar un posicionamiento competitivo sostenible en el mercado. [2]

¿Este marco es aplicable a proyectos de SW que usted realiza?

En el proyecto de gestión de biblioteca de Jaime Mariscal (el que escogimos para esta tarea), podemos ver que **BABOK** es altamente aplicable, ya que su flexibilidad y enfoque colaborativo permiten gestionar eficientemente los requisitos y la trazabilidad en todas las fases del sistema. Pero en **VALORE FRAMEWORK** sería útil solo si el proyecto priorizara el análisis y valorización estratégica de datos, lo cual no es el enfoque principal de este proyecto.

BIBLIOGRAFÍA

- [1] D. Gobov and V. Yanchuk, “Network Analysis Application to Analyze the Activities and Artifacts in the Core Business Analysis Cycle,” in *2021 2nd International Informatics and Software Engineering Conference (IISEC)*, 2021, pp. 1–6. doi: 10.1109/IISEC54230.2021.9672373.
- [2] C. Bonvino and M. Giorgino, “A valorization framework to strategically manage data for creating competitive value,” *Int J Prod Econ*, vol. 269, p. 109152, 2024, doi: <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2024.109152>.