|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:**  Kevin Oreth Franco Reyes | **Matrícula:** 2947999 |
| **Nombre del curso**: Diseño de aplicaciones web | **Nombre del profesor**: |
| **Módulo**: 1 | **Actividad**: evidencia 1 |
| **Fecha**: 19/06/2025 | |
| **Bibliografía**: | |

* Create the GitHub repository of the project.
* Choose and justify a work methodology that is ideal for the planning and execution of the project.

Sprints give you short cycles to tackle diagrams, backend logic, or front-end components.

Sprint planning & retrospectives support reflection and improvement after each stage.

Backlog grooming helps prioritize tasks like ER diagram creation or use case elaboration.

You can measure velocity with burndown charts and visualize workflows via GitHub Projects.

<https://github.com/Kevin01-max/Evidence1.git>

* Design the diagrams that will help you to describe graphically how the web application will behave. Among the diagrams that you should design, consider the following:
  + BPMN diagram.

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* + Class diagrams

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* + Activity diagrams

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* + Use case diagrams

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Choose the database and its respective ER diagram containing all the entities with their attributes, and the way they are related.

Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Personal reflection.

Diseñar flujos BPMN, modelos de clases y diagramas de casos de uso me hizo pensar en cómo los procesos de la vida real también se benefician de ser visualizados. Cuando tomamos distancia y mapeamos cómo fluye la información ya sea en un software o en nuestras relaciones es más fácil identificar patrones, ineficiencias y oportunidades.