

Avance 5

---

Luisa Fernanda Valdez Guillén - A01711870

Emilia Cárdenas Lobatón - A01706807

Liliana Valdovinos Catarino - A01712128

Juan Manuel Murillo López - A01712218

---

10 de abril de 2025

---

Tecnológico de Monterrey Campus Querétaro  
Construcción de software y toma de decisiones Grupo (402)

---

Eduardo Daniel Juárez Pineda

Ricardo Cortés Espinosa

## Avance de requisitos funcionales

Análisis: 100%

Diseño: 65.83%

Desarrollo: 60.83%

Despliegue: 57.5%

Link a Google Sheets:

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1cl19uZBwtNsONr9iJ7FbPqJBo8nuPYjomhAu\\_O34Khk/edit](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1cl19uZBwtNsONr9iJ7FbPqJBo8nuPYjomhAu_O34Khk/edit)

Carpeta con documentos (detalle de casos de uso, diagramas de secuencia y diseño de pruebas):

<https://drive.google.com/drive/folders/1znf2uZ4IASdlFeGZa8mE7A2E1oqf7v3X>

## Aceptación de requisitos

<https://docs.google.com/document/d/19nfq9PA4uWe7aR6VOAzXXKR4C-hDNlREBn7KZ70TlwY/edit?tab=t.0#heading=h.bx37pvm2jtpj>





## Arquitectura de ejecución

Diagrama de despliegue



[https://drive.google.com/file/d/1dTkr91NC6f-eu\\_V93MWF5mfbN1-6xJrr/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1dTkr91NC6f-eu_V93MWF5mfbN1-6xJrr/view?usp=sharing)

## Plan de trabajo



|           |
|-----------|
| Avance 1: |
|-----------|

|   |             |        |
|---|-------------|--------|
| ✓ Identidad Corporativa  3  1/1 | JL EL LG LC | Feb 14 |
| ✓ Creación del Logotipo   | EL          | Feb 13 |
| ✓ Crear Plantilla de Documentos   | EL          | Feb 14 |
| ✓ Principios, Valores, Objetivos, Valor y Compromiso  | JL LC LG    | Feb 14 |
| ✓ Conformación del equipo  2/2   | EL JL LG LC | Feb 14 |
| ✓ Propuesta del Proyecto  5  | JL EL LG LC | Feb 14 |
| ✓ Alcance Organizacional  | JL LG       | Feb 14 |
| ✓ Descripción del Problema  | LG          | Feb 14 |
| ✓ Requerimientos de información   | JL EL LC LG | Feb 14 |
| ✓ Plan de Trabajo y Aprendizaje Adquirido   | JL          | Feb 14 |
| ✓ Canal de Comunicación   | EL          | Feb 14 |

## Avance 2

| Name  | Assignee    | Due date   | Priority | Time tracked | Time estimate |
|---|-------------|------------|----------|--------------|---------------|
| ✓ Bosquejo de la Aplicación   | LG          | 2 days ago | Normal   | 45m          | 2h            |
| ✓ Plan de Comunicación  | LG JL       | Feb 19     | Normal   | 1h           | 30m           |
| ✓ Guía de Estilo de Codificación  | JL LC LG EL | Today      | Low      | 30m          | 1h 3m         |
| ✓ Mapa del Sitio  | LG          | Today      | High     | 1h           | 2h            |
| ✓ Reglas de Negocio   | LG EL       | Today      | Normal   | 1h 30m       | 1h 30m        |
| ✓ Diagrama de contexto  | LG EL JL LC | Yesterday  | Normal   | 2h           | 2h 30m        |
| ✓ Interfaces de usuario   | LG          | Yesterday  | Normal   | 9h           | 5h            |
| ✓ Requisitos Funcionales  5     | P+          | Yesterday  | High     | 13h 55m      | 12h 30m       |
| ✓ Requisitos No Funcionales   | LG EL       | Today      | Normal   | 1h 30m       | 1h 30m        |
| ✓ Plan de Trabajo y Aprendizaje Adquirido   | JL          | Tomorrow   | Normal   | 1h           | 3h            |
| ✓ Requisitos de Información  4 | P+          | Yesterday  | High     | 16h 40m      | 9h 30m        |
| ✓ Presentación  | LG EL LC JL | Tomorrow   | High     | 2h 30m       | 2h            |
| ✓ Video Avance  | JL LG EL LC | Today      | Low      | 30m          | 2h            |
| ✓ Coevaluación  | JL EL LC LG | Today      | Low      | 15m          | 30m           |

## Avance 3

|   |             |            |        |          |         |
|---|-------------|------------|--------|----------|---------|
| ✓ Actualización del Plan de Trabajo   | JL          | Today      | Low    | Add time | 30m     |
| ✓ Coevaluación  | LG EL LC JL | Today      | Low    | Add time | 30m     |
| ✓ MER Corregido  1           | LG EL LC JL | 2 days ago | Urgent | 6h       | 4h      |
| ✓ Ingesta de Datos  | P+          |            | High   | 4h 30m   | 2h      |
| ✓ Prototipo de Navegación  2 | LG LC       | 3 days ago | Normal | 13h 10m  | 15h 30m |
| ✓ Rutas   | EL LC       |            | Normal | 1h 10m   | 2h      |
| ✓ Interfaces con HTML   | EL LC       |            | High   | 10h 30m  | 6h      |

## Avance 4

| Avance 4                              | Estatus    |   |
|---------------------------------------|------------|---|
| 90% Definición Requisitos Funcionales | Completado | 1 |
| Descripción arquitectura software     | Completado | 1 |
| 30% diseño de requisitos              | Completado | 1 |
| Diseño y ejecución de pruebas         | Completado | 1 |
| Usabilidad                            | Completado | 1 |
| Reportes                              | Completado | 1 |
| Identificar ambiente de producción    | Completado | 1 |
| Actualización del Plan de Trabajo     | Completado | 1 |
| Coevaluación                          | Completado | 1 |
| Video avance                          | Completado | 1 |

## Avance 5

| Avance 5                                | Estatus    |   |
|---|------------|---|
| Completos los requisitos                | Completado | 1 |
| 60% diseño de requisitos                | Pendiente  | 1 |
| Diseño y ejecución de pruebas           | Pendiente  | 1 |
| Aceptación de requisitos por el cliente | Pendiente  | 1 |
| Descripción de la arquitectura          | Pendiente  | 1 |
| Actualización del Plan de Trabajo       | Pendiente  | 1 |
| Coevaluación                            | Pendiente  | 1 |
| Video avance                            | Pendiente  | 1 |

## Planeación Avance 6

|  |           |   |
|--|-----------|---|
| <b>Avance 6</b>  |           |   |
| Artefactos de ingeniería actualizados en su totalidad. | Pendiente | 0 |
| Version 1.0 del sistema                                | Pendiente | 0 |
| Despliegue del sistema                                 | Pendiente | 0 |
| Presentación final                                     | Pendiente | 0 |
| Video expoingenierías                                  | Pendiente | 0 |
| Poster expoingenierías                                 | Pendiente | 0 |
| Coevaluación   | Pendiente | 0 |
|  |           |   |

## Aprendizaje adquirido

1. División del proyecto en partes equitativas
2. Ventajas de la comunicación y negociación interna
3. Revisión de código en pair programming
4. Implementación de control de versiones

## Video:

<https://drive.google.com/file/d/1ZdbjAK7x9bZ4eVcihv1cA3Dm-nfdVTlV/view?usp=sharing>