|  |
| --- |
|  |
|  |
| **INGENIERÍA EN DESARROLLO Y GESTION DE SOFTWARE** |
|  |
| **Alerta MX** |
|  |
| **MINUTAS Y BITÁCORAS**  **GRUPO 10 B** |
|  |
| **LUIS GERARDO ALVARADO MORENO**  **HAZIEL FARID ESPINOZA RODRIGUEZ**  **FERNANDO ORTIZ PESINA**  **ABIEL GONZALEZ HERNANDEZ** |
|  |
| **SANTA CATARINA, N.L., A 09 DE OCTUBRE DEL 2025** |

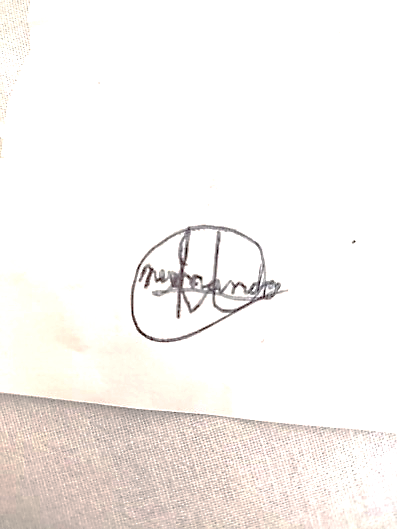
# BITÁCORA N° 01

Período de la Semana: <<Del 08 al 12 de septiembre del 2025>>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actividades** | **Asignación**  **(DD/MM/AAAA)** | **Responsable** |
| **Documentación de los requerimientos del proyecto** | **11/092025** | **LUIS GERARDO ALVARADO MORENO, HAZIEL FARID ESPINOSA RODRIGUEZ,**  **FERNANDO ORTIZ PESINA y ABIEL GONZALEZ HERNANDEZ** |
| **Creación del Logo** | **11/09/2025** | **HAZIEL FARID ESPINOSA RODRIGUEZ** |

|  |
| --- |
| Observaciones: El trabajo se empleó de manera exitosa |
| Evaluación del trabajo: Todos los integrantes del equipo cumplieron con su parte |
| Desarrollo de planes de apoyo: Buen desarrollo, completo y conciso |
| Elaboro la Bitácora: Fernando Ortiz Pesina |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Firmas de conformidad** | | |
| Un dibujo en blanco y negro  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  **LUIS GERARDO ALVARADO MORENO** | Texto, Carta  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  **HAZIEL FARID ESPINOSA RODRIGUEZ** | **ABIEL GONZALEZ HERNANDEZ** |



**FERNANDO ORTIZ PESINA**

# BITÁCORA N° 02

Período de la Semana: <<Del 15 al 19 de septiembre del 2025>>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actividades** | **Asignación**  **(DD/MM/AAAA)** | **Responsable** |
| **Documentación de la app movil** | **15/092025** | **HAZIEL FARID ESPINOSA RODRIGUEZ,**  **FERNANDO ORTIZ PESINA y ABIEL GONZALEZ HERNANDEZ** |
| Desarrollo del Login y Registro de la app web | **19/09/2025** | **LUIS GERARDO ALVARADO MORENO** |

|  |
| --- |
| Observaciones: El trabajo se empleó de manera exitosa |
| Evaluación del trabajo: Todos los integrantes del equipo cumplieron con su parte |
| Desarrollo de planes de apoyo: Buen desarrollo, completo y conciso |
| Elaboro la Bitácora: Luis Gerardo Alvarado Moreno |

|  |
| --- |
| **Firmas de conformidad** |

Un dibujo en blanco y negro

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Texto, Carta

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Un dibujo de una persona

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Texto, Carta

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# BITÁCORA N° 03

Período de la Semana: <<Del 22 al 26 de septiembre del 2025>>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actividades** | **Asignación**  **(DD/MM/AAAA)** | **Responsable** |
| **Documentación del videojuego** | **24/092025** | **HAZIEL FARID ESPINOSA RODRIGUEZ,**  **FERNANDO ORTIZ PESINA. LUIS GERARDO ALVARADO MORENO y ABIEL GONZALEZ HERNANDEZ** |
| Documentación de minutas y bitacoras | **19/09/2025** | **LUIS GERARDO ALVARADO MORENO y FERNANDO ORTIZ PESINA** |

|  |
| --- |
| Observaciones: El trabajo se empleó de manera exitosa |
| Evaluación del trabajo: Todos los integrantes del equipo cumplieron con su parte |
| Desarrollo de planes de apoyo: Buen desarrollo, completo y conciso |
| Elaboro la Bitácora: Luis Gerardo Alvarado Moreno |

|  |
| --- |
| **Firmas de conformidad** |

Un dibujo en blanco y negro

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Texto, Carta

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Un dibujo de una persona

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Texto, Carta

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# BITÁCORA N° 04

Período de la Semana: <<Del 29 de septiembre al 3 de octubre del 2025>>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actividades** | **Asignación**  **(DD/MM/AAAA)** | **Responsable** |
| **Cambios en la documentación del videojuego** | **01/102025** | **TODOS EN EL EQUIPO** |
| Desarrollo del LogIn y registro de la app móvil con la misma base de datos que la app movil | **29/09/2025** | **LUIS GERARDO ALVARADO MORENO y FERNANDO ORTIZ PESINA** |
| Cambios en la base de datos de la app web | **3/10/2025** | **LUIS GERARDO ALVARADO MORENO** |

|  |
| --- |
| Observaciones: Nos dimos cuenta que la base de datos usada en el sitio web no es tan compatible con la app móvil por lo que se esta pensando cambiar la base de datos |
| Evaluación del trabajo: Todos los integrantes del equipo cumplieron con su parte |
| Desarrollo de planes de apoyo: Buen desarrollo, completo y conciso |
| Elaboro la Bitácora: Luis Gerardo Alvarado Moreno |

|  |
| --- |
| **Firmas de conformidad** |

Un dibujo en blanco y negro

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Texto, Carta

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Un dibujo de una persona

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Texto, Carta

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# BITÁCORA N° 05

Período de la Semana: <<Del 06 del 09 de octubre del 2025>>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actividades** | **Asignación**  **(DD/MM/AAAA)** | **Responsable** |
| **Empezar con la pantalla de inicio del videojuego** | **08/102025** | **HAZIEL FARID ESPINOSA RODRIGUEZ, ABIEL GONZALEZ HERNANDEZ** |
| Cambiar la documentación de la app movil | **06/10/2025** | **LUIS GERARDO ALVARADO MORENO y FERNANDO ORTIZ PESINA** |
| Subir a GitHub los proyectos de todos los proyectos | **08/10/2025** | **LUIS GERARDO ALVARADO MORENO, FERNANDO ORTIZ PESINA y HAZIEL FARID ESPINOSA RODRIGUEZ** |

|  |
| --- |
| Observaciones: El trabajo se empleó de manera exitosa |
| Evaluación del trabajo: Todos los integrantes del equipo cumplieron con su parte |
| Desarrollo de planes de apoyo: Buen desarrollo, completo y conciso |
| Elaboro la Bitácora: Luis Gerardo Alvarado Moreno |

|  |
| --- |
| **Firmas de conformidad** |

Un dibujo en blanco y negro

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Texto, Carta

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Un dibujo de una persona

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Texto, Carta

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# BITÁCORA N° 06

Período de la Semana: <<Del 13 del 17 de octubre del 2025>>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actividades** | **Asignación**  **(DD/MM/AAAA)** | **Responsable** |
| **Empezar con el desarrollo de la pagina home y dashboard del sitio web** | **13/10/2025** | **LUIS GERARDO ALVARADO MORENO** |
| Actualizar la documentación del videojuego | **13/10/2025** | **TODOS EN EL EQUIPO** |
| **Terminar las pantallas del rol de usuario común y gobernador para la página web** | **15/10/2025** | **LUIS GERARDO ALVARADO MORENO** |

|  |
| --- |
| Observaciones: El trabajo se empleó de manera exitosa |
| Evaluación del trabajo: Todos los integrantes del equipo cumplieron con su parte |
| Desarrollo de planes de apoyo: Buen desarrollo, completo y conciso |
| Elaboro la Bitácora: Luis Gerardo Alvarado Moreno |

|  |
| --- |
| **Firmas de conformidad** |

Un dibujo en blanco y negro

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Texto, Carta

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Un dibujo de una persona

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Texto, Carta

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# BITÁCORA N° 07

Período de la Semana: <<Del 20 del 24 de octubre del 2025>>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actividades** | **Asignación**  **(DD/MM/AAAA)** | **Responsable** |
| Continuar con el desarrollo del videojuego | **21/10/2025** | **FARID ESPINOSA RODRIGUEZ Y ABIEL GONZALEZ HERNANDEZ** |
| **Entregar los cambios de la página web** | **22/10/2025** | **Todos en el equipo** |
| **Comenzar a diseñar el prototipo de arduino** | **22/10/2025** | **Todos en el equipo** |
| **Actualizar el backlog de todos los proyectos** | **22/10/2025** | **FARID ESPINOSA RODRIGUEZ, LUIS GERARDO ALVARADO MORENO Y ABIEL GONZALEZ HERNANDEZ** |
| **Resolver el problema de visualización de datos en la app movil** | **22/10/2025** | **FERNANDO ORTIZ PESINA** |

|  |
| --- |
| Observaciones: El trabajo se empleó de manera exitosa, a excepción del apartado móvil |
| Evaluación del trabajo: Todos los integrantes del equipo cumplieron con su parte |
| Desarrollo de planes de apoyo: Buen desarrollo, completo y conciso |
| Elaboro la Bitácora: Luis Gerardo Alvarado Moreno |

|  |
| --- |
| **Firmas de conformidad** |

Un dibujo en blanco y negro

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Texto, Carta

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Un dibujo de una persona

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Texto, Carta

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# MINUTA N°01

**Lugar: UTSC**

**Fecha: 12/09/2025**

**Hora inicio: 8:00PM**

**Hora fin: 10:00PM**

**Elaborada por: Fernando Ortiz Pesina**

**Propósito de la reunión: Propósito de la app móvil y del Login y del registro**

**Asuntos por tratar:**

1. **Propósito de la app móvil**
2. **Desarrollo del login y registro en la app web**

**Acuerdos:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** | **FECHA COMPROMISO** |
| Documentación de la app movil | ALVARADO MORENO, HAZIEL FARID ESPINOSA RODRIGUEZ,  FERNANDO ORTIZ PESINA y ABIEL GONZALEZ HERNANDEZ | 15/09/2025 |
| Desarrollo del Login y Registro de la app web | LUIS GERARDO ALVARADO MORENO | 17/09/2025 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Participantes** | | |
| Texto, Carta  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  **HAZIEL FARID ESPINOSA RODRIGUEZ**  Un dibujo en blanco y negro  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  **LUIS GERARDO ALVARADO MORENO** | **FERNANDO ORTIZ PESINA** | **ABIEL GONZALEZ HERNANDEZ** |

**Otros asuntos: …**

**Fecha próxima reunión: 18/09/2025**

# MINUTA N°02

**Lugar: UTSC**

**Fecha: 19/09/2025**

**Hora inicio: 8:00PM**

**Hora fin: 10:00PM**

**Elaborada por: Fernando Ortiz Pesina**

**Propósito de la reunión: Propósito de la app movil y del Login y del registro**

**Asuntos por tratar: Propósito de la app movil y del Login y del registro**

**Acuerdos:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** | **FECHA COMPROMISO** |
| Entregar el avance del registro y log in de la app web | LUIS GERARDO ALVARADO MORENO, | 24/09/2025 |
| Documentacion del Videojuego | HAZIEL FARID ESPINOSA RODRIGUEZ,  FERNANDO ORTIZ PESINA y ABIEL GONZALEZ HERNANDEZ | 25//09/2025 |

|  |
| --- |
| **Firmas de conformidad** |
| **Diagrama  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.** |

**Otros asuntos:**

**Fecha próxima reunión: 25/09/2025**

# MINUTA N°03

**Lugar: UTSC**

**Fecha: 26/09/2025**

**Hora inicio: 8:00PM**

**Hora fin: 10:00PM**

**Elaborada por: Luis Gerardo Alvarado Moreno**

**Propósito de la reunión: Revisar la documentación para empezar a desarrollar el proyecto**

**Acuerdos:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** | **FECHA COMPROMISO** |
| Entregar la documentación completa del videojuego | TODOS EN EL EQUIPO | 24/09/2025 |
| Elaboración de minutas y bitacoras | LUIS GERARDO ALVARADO MORENO y  FERNANDO ORTIZ PESINA | 25//09/2025 |

|  |
| --- |
| **Firmas de conformidad** |
| **Diagrama  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.** |

**Otros asuntos:**

**Fecha próxima reunión: 02/10/2025**

# MINUTA N°04

**Lugar: UTSC**

**Fecha: 03/10/2025**

**Hora inicio: 8:00PM**

**Hora fin: 10:00PM**

**Elaborada por: Luis Gerardo Alvarado Moreno**

**Propósito de la reunión: Revisar la documentación para hacer los cambios, y empezar a desarrollar la lógica para usar la misma base de datos que la app web**

**Acuerdos:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** | **FECHA COMPROMISO** |
| Entregar la documentación cambiada del videojuego | TODOS EN EL EQUIPO | 01/10/2025 |
| Desarrollo en el LogIn y registro de la app movil | LUIS GERARDO ALVARADO MORENO y  FERNANDO ORTIZ PESINA | 29//09/2025 |
| Cambios en la base de datos del sitio web | LUIS GERARDO ALVARADO MORENO | 03/09/2025 |

|  |
| --- |
| **Firmas de conformidad** |
| **Diagrama  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.** |

**Otros asuntos:**

**Fecha próxima reunión: 09/10/2025**

# MINUTA N°05

**Lugar: UTSC**

**Fecha: 09/10/2025**

**Hora inicio: 8:00PM**

**Hora fin: 10:00PM**

**Elaborada por: Luis Gerardo Alvarado Moreno**

**Propósito de la reunión: Revisar la documentación para hacer los cambios, y empezar a desarrollar la lógica para usar Firebase para el registro y LogIn del sitio web**

**Acuerdos:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** | **FECHA COMPROMISO** |
| Terminar la pantalla de inicio del videojuego | HAZIEL FARID ESPINOSA RODRIGUEZ y ABIEL GONZALES HERNANDEZ | 13/10/2025 |
| Entregar la documentación cambiada del videojuegos | TODOS EN EL EQUIPO | 06/10/2025 |
| Subir todos los proyectos de GitHub | TODOS EN EL EQUIPO | 09/10/2025 |

|  |
| --- |
| **Firmas de conformidad** |
| **Diagrama  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.** |

**Otros asuntos:**

**Fecha próxima reunión: 16/10/2025**

# MINUTA N°06

**Lugar: UTSC**

**Fecha: 16/10/2025**

**Hora inicio: 8:00PM**

**Hora fin: 10:00PM**

**Elaborada por: Luis Gerardo Alvarado Moreno**

**Propósito de la reunión: Empezar a desarrollar las demás pantallas y requisitos del sitio web, así como empezar con el desarrollo del videojuego**

**Acuerdos:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** | **FECHA COMPROMISO** |
| Entregar los cambios del sitio web | TODOS EN EL EQUIPO | 15/10/2025 |

|  |
| --- |
| **Firmas de conformidad** |
| **Diagrama  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.** |

**Otros asuntos:**

**Fecha próxima reunión: 23/10/2025**

# MINUTA N°07

**Lugar: UTSC**

**Fecha: 23/10/2025**

**Hora inicio: 8:00PM**

**Hora fin: 10:00PM**

**Elaborada por: Luis Gerardo Alvarado Moreno**

**Propósito de la reunión: Empezar a desarrollar las demás pantallas y requisitos del sitio web, así como empezar con el desarrollo del prototipo de Arduino y el videojuego**

**Acuerdos:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** | **FECHA COMPROMISO** |
| **Comenzar a diseñar el prototipo de arduino** | **Todos en el equipo** | **22/10/2025** |
| **Actualizar el backlog de todos los proyectos** | **FARID ESPINOSA RODRIGUEZ, LUIS GERARDO ALVARADO MORENO Y ABIEL GONZALEZ HERNANDEZ** | **22/10/2025** |
| **Resolver el problema de visualización de datos en la app movil** | **FERNANDO ORTIZ PESINA** | **22/10/2025** |

|  |
| --- |
| **Firmas de conformidad** |
| **Diagrama  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.** |

**Otros asuntos: La visualización de los datos se esta viendo comprometida haremos todo lo posible para no atrasarnos más en el proyecto.**

**Fecha próxima reunión: 30/10/2025**