Forma

Descripción generada automáticamente

Desarrollo de software

* Cristian Rafael Santiago Borjas
* Raúl Contreras López
* Aldo Gabriel García Hernández
* Marco Antonio Guzmán Salgado
* Alan Eduardo Hernández Montaño
* Alejandra Mata Abraham

Primer Avance del Proyecto

Avance 1º

2024

**Proyecto:** *ScrumTask/AMARA*

**Integrantes del Proyecto:**

* Raúl Contreras López
* Cristian Rafael Santiago Borjas
* Aldo Gabriel García Hernández
* Marco Antonio Guzmán Salgado
* Alan Eduardo Hernández Montaño
* Alejandra Mata Abraham

**Rubros del Primer Avance:**

* Implementación de funcionalidad de inicio de sesión y registro de usuarios.
* Diseño de la interfaz de usuario de la aplicación.
* Configuración del entorno de desarrollo.
* Investigación sobre las mejores prácticas para la autenticación de usuarios.
* Revisión y comprensión de los requisitos del proyecto.

**Plan de Trabajo (en orden ascendente):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actividad** | **Inicio** | **Fin** |
| Configurar el entorno de desarrollo para la aplicación:  Esta actividad implica la configuración de todos los componentes necesarios para el desarrollo del proyecto, incluyendo la instalación de Node.js, Express.js, MongoDB, y cualquier otra herramienta o dependencia requerida. | 23/02/2024 | 29/02/2024 |
| Diseñar la interfaz de usuario de la aplicación:  Durante esta fase, se llevará a cabo el diseño de la interfaz de usuario de la aplicación. Esto incluirá la creación de bocetos, la definición de la estructura de la página, y la selección de colores y estilos que sean coherentes con la identidad visual del proyecto. | 23/02/2024 | 29/02/2024 |
| Iniciar la investigación sobre las mejores prácticas para la autenticación de usuarios:  Se realizará una investigación exhaustiva sobre las mejores prácticas para implementar la autenticación de usuarios de manera segura y eficiente en una aplicación web. Esto garantizará que se adopten las medidas adecuadas para proteger la información de los usuarios. | 17/02/2024 | 22/02/2024 |
| Revisar y comprender los requisitos del proyecto:  Durante esta fase, se revisarán detalladamente los requisitos del proyecto para asegurarse de que se entiendan completamente y se puedan traducir en acciones concretas. Esto garantizará que el equipo esté alineado con las expectativas del cliente y del proyecto en general. | 17/02/2024 | 22/02/2024 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Implementar la funcionalidad de registro de usuarios:  Se desarrollará y se implementará la funcionalidad que permita a los usuarios registrarse en la aplicación. Esto incluirá la creación de formularios de registro y la lógica necesaria para almacenar la información del usuario en la base de datos. | 01/03/2024 | 07/03/2024 |
| Implementar la funcionalidad de inicio de sesión:  Se desarrollará la funcionalidad que permita a los usuarios iniciar sesión en la aplicación utilizando sus credenciales previamente registradas. Esto implicará la validación de las credenciales del usuario y la gestión de las sesiones de usuario. | 01/03/2024 | 07/03/2024 |
| Iniciar la investigación sobre la creación de nuevas tareas:  Se llevará a cabo una investigación sobre las diferentes formas de implementar la creación de nuevas tareas en la aplicación. Esto incluirá la definición de los campos necesarios para cada tarea y la forma en que se almacenarán en la base de datos. | 01/03/2024 | 07/03/2024 |
| Implementar la creación de nuevas tareas:  Se desarrollará y se implementará la funcionalidad que permita a los usuarios crear nuevas tareas en la aplicación. Esto implicará la creación de formularios para ingresar la información de la tarea y la lógica necesaria para almacenarla correctamente. | 08/03/2024 | 14/03/2024 |
| Comenzar la investigación sobre la asignación de tareas a sprints:  Se iniciará una investigación sobre la mejor manera de implementar la asignación de tareas a sprints en la aplicación. Esto incluirá la definición de la relación entre tareas y sprints, así como la forma en que se gestionarán en la base de datos. | 08/03/2024 | 14/03/2024 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Iniciar el diseño del módulo de sprints en la aplicación:  Durante esta fase, se comenzará a diseñar el módulo que permitirá a los usuarios gestionar y visualizar los sprints en la aplicación. Esto implicará la creación de interfaces de usuario específicas para esta funcionalidad. | 08/03/2024 | 14/03/2024 |
| Implementar la asignación de tareas a sprints:  Se desarrollará y se implementará la funcionalidad que permita a los usuarios asignar tareas a sprints específicos en la aplicación. Esto implicará la modificación de la estructura de la base de datos y la creación de interfaces de usuario para facilitar esta tarea. | 15/03/2024 | 21/03/2024 |
| Realizar una revisión parcial del progreso hasta el momento:  Se llevará a cabo una revisión parcial del progreso del proyecto hasta el momento para evaluar el cumplimiento de los objetivos y ajustar el plan de trabajo si es necesario. Esto garantizará que el proyecto avance de manera eficiente y efectiva. | 15/03/2024 | 21/03/2024 |
| Iniciar la investigación sobre la marcación de tareas como completadas:  Se iniciará una investigación sobre la mejor manera de implementar la funcionalidad que permita a los usuarios marcar las tareas como completadas en la aplicación. Esto incluirá la definición de cómo se actualizará el estado de las tareas en la base de datos y cómo se reflejará en la interfaz de usuario. | 15/03/2024 | 21/03/2024 |

***En resumen****:* El primer avance del proyecto muestra un progreso satisfactorio y se ha logrado cumplir con los objetivos establecidos para este período. El equipo ha demostrado un buen nivel de compromiso y eficiencia en la ejecución de las tareas asignadas. Se espera que este impulso positivo se mantenga en los siguientes hitos del proyecto, lo que garantizará el éxito continuo en el desarrollo de la aplicación.

**Observaciones:**

**Configuración del entorno de desarrollo:**

Se ha completado la configuración del entorno de desarrollo de manera satisfactoria. Todas las herramientas y dependencias necesarias para el desarrollo del proyecto están instaladas y funcionando correctamente. Esto sienta una base sólida para el desarrollo continuo del proyecto.

**Diseño de la interfaz de usuario:**

El diseño de la interfaz de usuario está en curso y avanza según lo planeado. Se espera que se complete dentro del plazo establecido, lo que permitirá avanzar con el desarrollo de la aplicación sin retrasos significativos. Se están tomando en cuenta los principios de usabilidad y accesibilidad para garantizar una experiencia óptima para el usuario final.

**Investigación sobre las mejores prácticas para la autenticación de usuarios:**

Se ha avanzado en la investigación sobre las mejores prácticas para la autenticación de usuarios en la aplicación. Este paso es crucial para garantizar la seguridad y la integridad de los datos de los usuarios. Se están evaluando diferentes métodos y técnicas para implementar una autenticación robusta y confiable.

**Implementación de funcionalidades de registro e inicio de sesión:**

Las funcionalidades de registro e inicio de sesión de usuarios se han implementado con éxito. Los usuarios ahora pueden registrarse en la aplicación y acceder a sus cuentas de manera segura. Esto marca un hito importante en el desarrollo del proyecto y proporciona una base funcional para las características adicionales que se implementarán en el futuro.

**Investigación sobre la creación de nuevas tareas:**

Se ha iniciado la investigación sobre la creación de nuevas tareas en la aplicación. Este aspecto es fundamental para el funcionamiento básico de la aplicación, ya que permitirá a los usuarios gestionar sus tareas de manera efectiva. Se están explorando diferentes enfoques y técnicas para implementar esta funcionalidad de manera eficiente y robusta.

**Fragmentos del código**

(Han sido sometidos a pruebas con resultados satisfactorios en base en los requerimientos de usabilidad y utilidad estimados hasta esta fase del desarrollo):