**Guía2. Desarrollo Proyecto APT**

**Asignatura Capstone**

|  |
| --- |
| **1. Resumen avance Proyecto APT** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Resumen de avance proyecto APT | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Sistema** | **Actividad** | **% Avance** | **Objetivo Logrado** | | Ingresos | Ingreso/creación de usuarios | 100% | Si | | Procesos | Proceso de login con credenciales. | 100% | Si | | Salidas | Base de datos con usuarios | 100% | Si | | Documentación | Completar documentación inicial | 100% | Si | |
| Objetivos | -Lograr CRUD de usuarios  -Lograr Dashboard funcional  -Página de Inicio (Logrado)  -Autenticación de Usuarios (Logrado) |
| Metodología | Se sigue con la misma metodología ágil bajo los principios Scrum. |
| Evidencias de avance | **Landing Page (+evidencia al final)** |

|  |
| --- |
| **2. Monitoreo del Plan de Trabajo** |
| [Link de Plan de Trabajo Completo](https://docs.google.com/document/d/1VYNjNKVB6E9KvaJemtKgVwqTbiPj6jTI/edit?usp=sharing&ouid=114668432674897643360&rtpof=true&sd=true) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Plan de Trabajo | | | | | | | |
| Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-1) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. | Realizar pruebas de carga y estrés en el backend para evaluar el desempeño de la API bajo diferentes niveles de demanda. | - Jest  - Jasmine y Karma | 1-2 semanas | Cristian Jara | Esta actividad aún no la llevamos acabo ya que aún estamos desarrollando las funciones principales, tenemos estimado realizar este punto una vez completado todo. | Aún no iniciada | N/A |
| Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. | Planificar el proyecto usando una carta Gantt y gestionar las tareas usando Trello. También llevar a cabo reuniones para revisar el estado del proyecto. | Google Sheets, Trello | 1 semana | Cristian Jara | Pudimos completar con éxito esta actividad | Completada | N/A |
| Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo | Implementar el modelo de base de datos en Firebase, estructurando colecciones y documentos para reflejar la relación entre usuarios, roles y permisos de acceso al dashboard de la plataforma Madu. | Firebase | 3 Semanas | Fabián Carriman | N/A | En Curso | N/A |
| Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos | Desarrollar sitio web con dashboard implementando un backend y un frontend moderno y atractivo. | Angular  TypeScript  Tailwind  Node.js  Firebase | 8 semanas | Cristian Jara,  Fabián Carrimán | N/A | En Curso | N/A |

|  |
| --- |
| **3. Ajustes a partir del monitoreo** |
|  |

|  |
| --- |
| **Factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de mi plan de trabajo:**  Los factores que han dificultado el desarrollo del proyecto han sido principalmente sobre nuestra disponibilidad de tiempo y de la dedicación al proyecto. Hemos mitigado/tratado esto dedicando más horas al proyecto en fin de semanas.  Lo que ha facilitado el proyecto ha sido la gran disponibilidad de proyectos y videos en la web que hemos tomado como referencia |

|  |
| --- |
| **Actividades ajustadas o eliminadas:**   Tuvimos que ajustar ciertas tecnologías usadas como por ejemplo usar Google Firebase para manejar la base de datos.  En cuanto a la Carta Gantt estamos dentro de los tiempos pero estamos dedicando mucho tiempo para una sola tarea y estamos quedando un poco justos con los tiempos. |

|  |
| --- |
| **Actividades que no has iniciado o están retrasadas:**Por el momento aún no tenemos un frontend funcional ya que nos hemos estado enfocando en las características principales y que se nos pueden hacer más difíciles a lo largo del proyecto. La parte frontend prácticamente ya la tenemos lista y tenemos la idea, por lo que sería la tarea más fácil que completar. |

**Evidencias:**

**Base de datos usando Firebase:  
Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Página web principal.**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Login:**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente**

**Dashboard:**

**Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente**

**Get Started:**

**Una captura de pantalla de una red social

Descripción generada automáticamente**

1. [↑](#footnote-ref-1)