**Guía2. Desarrollo Proyecto APT**

**Asignatura Capstone**

|  |
| --- |
| **1. Resumen avance Proyecto APT** |
| A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada. |

|  |  |
| --- | --- |
| Resumen de avance proyecto APT | *Hasta el momento, hemos completado diversas actividades como el primer Sprint, que es el Registro e iniciar sesión, el cual incluye el diseño de la arquitectura de la aplicación.* |
| Objetivos | ***En caso de ajustes, realizaremos cambios en el segundo o tercer sprint*** |
| Metodología | *Opcional en caso de ajuste* |
| Evidencias de avance | *Formulario listo de Registro e Inicio de sesión, se ha garantizado la calidad y seguridad del modulo de autenticación mediante el uso de algoritmo cifrado para las contraseña, la implementación de validaciones en el formulario y la prueba del flujo de inicio de sesión y registro de usuarios para asegurar que cumple con los requerimientos de la app* |

|  |
| --- |
| **2. Monitoreo del Plan de Trabajo** |
| Examina cuidadosamente tu plan de trabajo, enfocándote especialmente en la columna de estado de avance y ajustes. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plan de Trabajo Proyecto APT** | | | | | | |
| Competencia o unidades de competencias | Nombre de Actividades/Tareas | Descripción Actividades/Tareas | Recursos | Duración de la actividad | Responsable | Observaciones |
| *Nombra las competencias o unidades de competencias que se relacionan con las diferentes actividades requeridas para el desarrollo de la actividad.* | *Señale el nombre de la tarea o actividad.* | *Describe la tarea o actividad.* | *Nombra los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades definidas.* | *Escribe la duración de actividades o tarea.* | *Escribe el nombre del integrante del equipo responsable de la actividad y tareas asociadas.* | *Escribe las dificultades o facilitadores que se podrían presentar durante la ejecución de cada una de las actividades propuestas para llevar a cabo el plan de trabajo.* |
| **Gestion de proyecto informatico** | **Gestión inicial** | Kick-off y demas documentos | Documentación inicial, entrevistas | 4 días | Daniela Mondaca | Alcances de proyecto demasiado extensos / poca disposicion de cliente |
| **Gestion Agil de proyecto** | **Planificación de sprints** | Planificacion de fechas | Documentacion genera, reunion | 2 dias | Joseph Rios | Poca preparacion del equipo |
| **Desarrollo de Software** | **Análisis de requerimientos** | **Recopilar y definir los requisitos funcionales y no funcionales del sistema** | **Documentación técnica, entrevista con usuarios** | **1 semana** | **Daniela Mondaca Ismael Mejias** | **Pueden surgir cambios en los requisitos durante el desarrollo.** |
| **Ingeniería de software** | **Diseño de la Arquitectura** | **Definir la arquitectura del sistema, incluyendo la base de datos, backend y frontend** | **Herramientas de diseño (lucidchart, figma, bizagi, canva)** | **2 semanas** | **Daniela Mondaca Joseph Rios** | **Es crucial prever la escalabilidad del sistema.** |
| **Programación de Aplicaciones móviles** | **Desarrollo de front y backend** | **Implementar la interfaz de Usuario de la aplicación en ionic** | **Editor de codigo (vscode) Frameworks (ionic, Angular)** | **7 semanas** | **Ismael Mejias Joseph Rios** | Fallas constantes / poca calidad de software |
| **Administración de Base de datos** | **Creación de base de datos** | Creacion y modelamiento de bdd en firebase | Software firebase | 1 semana | **Ismael Mejias** Joseph Rios Daniela Mondaca | Facil creacion de base de datos en firebase |
| **seguridad de sistema computacional** | **Revisión e implementación de métodos de seguridad** | Implementar diferentes métodos para asegurar la seguridad de los usuarios | Editor de codigo (vscode)  Frameworks (ionic, Angular) | 1 semana | **Ismael Mejias Joseph Rios** | Métodos de seguridad poco intuitivos / Métodos ya implementados en el telefono, como biometria (huella / reconocimiento facial) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **3. Ajustes a partir del monitoreo** |
| Profundiza en las observaciones de tu plan de trabajo. Analiza las actividades planificadas y señala qué aspectos facilitaron u obstaculizaron la ejecución del plan. Plantea cómo abordaste y/o abordarás los obstáculos. Por último, señala los ajustes que realizaste al plan de trabajo a partir de este análisis. |

|  |
| --- |
| Factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de mi plan de trabajo:  Contar con un entorno de desarrollo bien configurado (como un servidor local, acceso a la BBDD y herramientas de control de versiones) ha facilitado el desarrollo continuo del proyecto sin problemas técnicos importantes.  Uso de metodología ágil, la implementación de la metodología ágil ha permitido ajustar y priorizar tareas según los requerimientos cambiantes, facilitando una respuesta rápida ante cualquier obstáculo o nueva necesidad del proyecto. |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas: *Señalar los ajustes que realizaste a tu plan de trabajo o actividades que eliminaste y, justifica por qué lo hiciste.*  *En el caso de que tu plan de trabajo no haya requerido ni requiera ajustes, justifica esta decisión a partir de los facilitadores que te han permitido desarrollarlo como fue planeado.* |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas: *En caso de que* ***no hayas iniciado actividades o estén retrasadas*** *de acuerdo a tu planificación, señala los motivos por los que no has podido cumplir dichos plazos y qué estrategias utilizarás para avanzar en dichas actividades y no afectar tu proyecto APT.* |