**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, en el proyecto APT hemos completado el levantamiento de requisitos, definiendo las necesidades y funcionalidades clave, y hemos diseñado el prototipo UI/UX asegurando una interfaz amigable e intuitiva. También hemos desarrollado tanto el frontend como el backend, integrando la lógica de negocio y la autenticación, y finalizamos el modelamiento de la base de datos para gestionar eficientemente los datos. Todo está preparado para las próximas etapas de integración y pruebas.* |
| Objetivos | *No hay ajustes* |
| Metodología | *No hay ajustes* |
| Evidencias de avance | *Diagrama de componentes*  *Diagrama de actividades*  *Diagrama de caso de uso*  *Diagrama de clases*  *Diagrama de secuencia Diagrama de paquetes*  *Diagrama de despliegue*  *Diagrama de comunicación* |

|  |
| --- |
| **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 | | | | | | | |
| Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-1) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| *Gestión de Proyectos* | *Identificación de una problemática, Entregar una propuesta de solución a la problemática* | *Entrevistas con usuarios* | *1 semana* | *Martín, Víctor y Sebastián* | *La claridad en la identificación del problema y la viabilidad e innovación de la propuesta son cruciales para el éxito del proyecto.* | *Completado* | *Sin ajustes* |
| *Gestión de Proyectos* | *Descripción del proyecto APT, verificar la factibilidad de desarrollo del proyecto* | *Documentos de planificación (Microsoft Word)* | *1 semana* | *Martín, Víctor y Sebastián* | *Asegurarse de considerar todos los factores que puedan afectar la viabilidad del proyecto, como recursos y tiempo disponible.* | *Completado* | *Sin ajustes* |
| *Gestión de Proyectos* | *Establecer objetivos (generales y específicos) y la metodología a utilizar* | *Documentos de planificación (Microsoft Word), metodologías (Scrum, tradicional, etc)* | *1 semana* | *Martín, Víctor y Sebastián* | *La definición precisa de objetivos y metodología es esencial para una correcta planificación y ejecución del proyecto.* | *Completado* | *Sin ajustes* |
| *Gestión de Proyectos* | *Descripción de evidencias, creación del plan de trabajo y Carta Gantt* | *Herramientas de gestión de proyectos (Microsoft Project), plantillas de Carta Gantt* | *1 semana* | *Martín, Víctor y Sebastián* | *La claridad en las evidencias y la planificación detallada en la Carta Gantt ayudarán a asegurar que el proyecto se mantenga en el buen camino y dentro del cronograma.* | *Completado* | *Sin ajustes* |
| *Gestión de Proyectos* | *Levantamiento de Requisitos* | *Herramientas de documentación (Microsoft Word)* | *1 semana* | *Martín, Víctor y Sebastián* | *Puede haber dificultades en la disponibilidad de los usuarios clave para las entrevistas.* | *Completado* | *Sin Ajustes* |
| *Bases de Datos* | *Modelamiento de Bases de Datos* | *Herramientas de modelado (MySQL Workbench), Base de datos (FireBase o MySQL)* | *2 semanas* | *Martín, Víctor y Sebastián* | *El modelado debe ser escalable y adaptarse a futuros cambios en los requisitos.* | *Completado* | *Sin ajustes* |
| *Desarrollo de Software* | *Diseño del Prototipo UI/UX* | *Software de diseño (Figma) , plantillas de diseño* | *2 semanas* | *Martín, Víctor y Sebastián* | *Se recomienda realizar revisiones con usuarios para validar la usabilidad.* | *Completado* | *Algunos ajustes de interfaz* |
| *Desarrollo de Software* | *Creación del Frontend* | *Entorno de desarrollo (Visual Studio Code, Android Studio, Xcode), frameworks (Ionic, Angular)* | *3 semanas* | *Martín, Víctor y Sebastián* | *Es importante mantener la coherencia con el diseño UI/UX hecho anteriormente.* | *En curso* | *Sin ajustes* |
| *Desarrollo de Software* | *Creación del Backend* | *Entorno de desarrollo (Visual Studio Code), bases de datos (FireBase)* | *3 semanas* | *Martín, Víctor y Sebastián* | *La integridad de los datos y la seguridad son esenciales durante la implementación.* | *En curso* | *Sin ajustes* |
| *Gestión de Proyectos* | *Pruebas de Usabilidad* | *Cuestionarios en Google forms* | *1 semanas* | *Martín, Víctor y Sebastián* | *Es importante tener una muestra representativa de usuarios para obtener resultados válidos.* | *No iniciado* | *Sin ajustes* |
| *Desarrollo de Software* | *Optimización del Código* | *SonarQube, ya que nos sirve para analizar la calidad del código y aparte detecta vulnerabilidades y errores.* | *1 semanas* | *Martín, Víctor y Sebastián* | *La optimización debe equilibrar el rendimiento con la mantenibilidad del código.* | *No iniciado* | *Sin ajustes* |
| *Gestión de Proyectos* | *Despliegue y Publicación* | *Cuentas de desarrollador en Google Play y App Store, herramientas de empaquetado como Android Studio o Xcode* | *1 semanas* | *Martín, Víctor y Sebastián* | *La aprobación en las tiendas puede tardar más de lo esperado, lo que podría afectar el cronograma.* | *No iniciado* | *Sin ajustes* |

|  |
| --- |
| **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: *La buena planificación y toma de requerimientos.* |

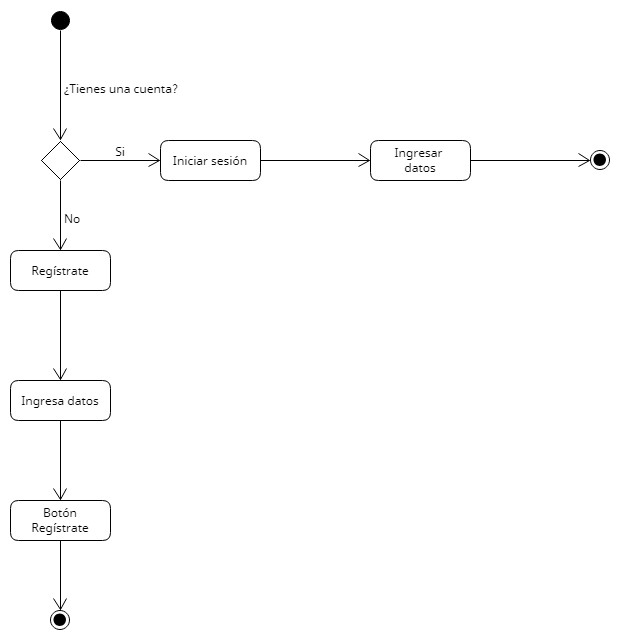
|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas: *No hemos tenido ajustes ya que el equipo ha tenido una buena planificación, contamos con los recursos y apoyo necesarios y los requisitos se han mantuvieron estables desde el principio.* |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas: *Se han iniciado todas las actividades correspondientes sin atraso.* |

Evidencias de avance

*Diagrama de actividades*

*Inicio sesión*



Recuperar contraseña

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Registro

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Alarma

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Apunte

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Calendario

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Configuración

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Tarea

Diagrama

Descripción generada automáticamente

*Diagrama de componentes*

Sin desarrollar

*Diagrama de caso de uso*

Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza media

*Diagrama de clases*

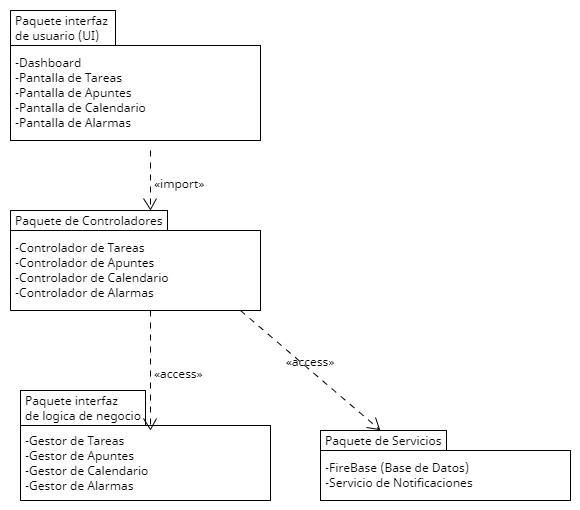
Diagrama

Descripción generada automáticamente

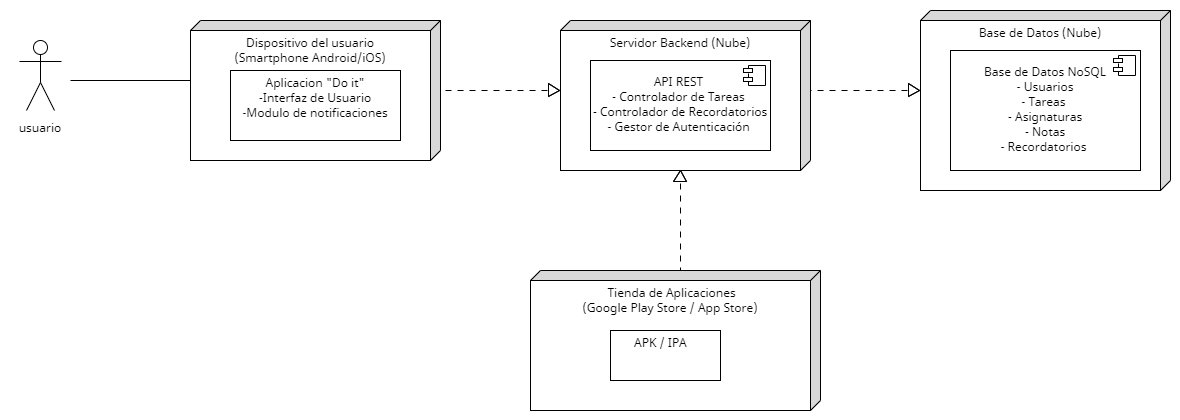
*Diagrama de secuencia*

*No desarrollado*

*Diagrama de paquetes*



*Diagrama de despliegue*



*Diagrama de comunicación*

Diagrama

Descripción generada automáticamente

1. En caso de que el Proyecto APT sea grupal, en esta columna deben indicar el nombre de los responsables de cada tarea o actividad. Esto posteriormente permitirá diferenciar la evaluación por cada integrante. [↑](#footnote-ref-1)