**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 | *El proyecto SportPlanner cuenta con una página de inicio funcional, navegación entre vistas y templates basados en los mockups iniciales. Se mantienen definidos el alcance, backlog y matriz de riesgos. Actualmente está en desarrollo el inicio de sesión con Google/correo y la creación de perfiles de usuario con datos físicos, nivel, objetivos y disponibilidad.* |
| Objetivos | *Se mantienen los objetivos* |
| Metodología | *Scrum* |
| Evidencias de avance | *GitHub con avance de código.*  *Mockups previos y matriz de riesgos (ya entregados).*  *Templates de vistas implementados.* |

|  |
| --- |
| **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 |
| *Desarrollo full stack.*  *Gestion de requisitos*  *Gestion de riesgos*  *Documentacion*  *Integracion de plataformas* | *Crear perfil*  *Crear plan de entrenamiento*  *Registrar entrenamientos*  *Crear sugerencias de dieta*  *Crear seguimiento*  *Crear visualizacion de progreso*  *Crear inicio sesión con correo*  *Crear interfaz* | *Django-allauth, dj-rest-auth, Angular/Ionic, APIs OAuth*  *Angular, Ionic, Angular Material*  *Documentación, Excel, GitHub*  *Excel, reuniones de equipo*  *Word, GitHub.* | *Definidas en el Backlog*  *Se encuentra en las entregas grupales de la fase 1* | *Definido en guía 1.5*  *Se encuentra en las entregas grupales de la fase 1* | *La falta de tiempo ha sido una dificultad recurrente.*  *Dificultad: configuración de OAuth y conexión frontend-backend* | *Interfaz Intuitiva: Completado*  *Inicio de sesión: Con retraso  Creacion de Perfil: En curso*  *Obtencion de rutinas: en curso*  *Las demás actividades se encuentran no iniciadas acorde a los tiempos ya definidos* | *El inicio de sesión si bien aun sigue dentro del plazo, podría tener que dejarse para el siguiente sprint.* |

|  |
| --- |
| **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:  *FACILITA: Uso de* ***librerías y frameworks gratuitos*** *(Angular, Ionic, Django Rest, MySQL, Scikit-Learn). Definición clara de historias de usuario y backlog desde la Fase 1. Experiencia previa del equipo en creación de plataformas web. Trabajo colaborativo con repositorio GitHub.*  *DIFICULTA:* ***Tiempo limitado*** *porque todos los integrantes están en práctica profesional. Retraso en la implementación de inicio de sesión por configuración de OAuth y librerías. Curva de aprendizaje en la integración entre Django Rest y Angular/Ionic. Coordinación de horarios de equipo por carga laboral.* |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas:  *La integración de inicio de sesión con correo y Google presentó complejidades técnicas relacionadas con la configuración de OAuth. Para asegurar estabilidad y seguridad en la aplicación, se decidió replanificar esta actividad en el sprint siguiente, priorizando primero la interfaz y el perfil de usuario* |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:  *La mayoría de las actividades aún no se han iniciado debido a que se encuentran planificadas en sprints posteriores, siguiendo la metodología Scrum. Esto responde a una decisión estratégica que permite avanzar de manera iterativa e incremental, priorizando las funcionalidades críticas en las primeras fases del proyecto.*  *En cuanto a actividades retrasadas, el módulo de inicio de sesión con correo electrónico presentó complejidades técnicas asociadas a la integración de librerías de autenticación y configuración de OAuth. Para evitar riesgos en la seguridad y estabilidad del sistema, esta tarea se reprogramó para el sprint siguiente.*  *Como estrategia, el equipo continuará con la planificación establecida, avanzando en las actividades definidas para cada sprint y aplicando pruebas tempranas en los módulos críticos. Esto permitirá asegurar que las funcionalidades retrasadas se completen sin afectar el cumplimiento general del proyecto APT.* |

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)