**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 | *Hemos completado satisfactoriamente la Fase de Planificación, que incluye el* ***Acta de Proyecto****, la* ***EDT****, la* ***Carta Gantt****, la* ***Matriz RACI****, el* ***Plan de Pruebas*** *y la* ***Matriz de Riesgos****. En la Fase de* ***Análisis y Diseño****, ya finalizamos el* ***Documento de Especificación de Requerimientos (DER)****, el* ***Modelo Entidad-Relación*** *y el* ***Diccionario de Datos****. Estos documentos nos han permitido cumplir con el objetivo de* ***diseñar la arquitectura y base de datos*** *del sistema.*  *En cuanto a la* ***programación****, hemos iniciado la* ***Construcción*** *del frontend implementando las estructuras principales de la interfaz, como la página de inicio, el* ***Catálogo de Agentes****, y el diseño de la página de detalle de lineups (Home, Lineups, Armas, login, Catálogo de Agentes. etc)., lo cual soporta el objetivo de* ***desarrollar un módulo de guías y lineups****.* |
| Objetivos | ***Se mantiene el objetivo general del proyecto, se añaden pequeños detalles para la mejora ya sea visual como informativa de Lineup Angle*** |
| Metodología | *Se mantiene la metodología ágil (Scrum/Kanban) con entregas iterativas. El cronograma inicial se ajustó de 10 a 14 semanas para asegurar el cumplimiento del alcance de la V1* |
| Evidencias de avance | *Documentos de Análisis y Diseño (DER, E-R, Diccionario de Datos): Estas evidencias demuestran la aplicación de las competencias de Modelado de Datos y Arquitectura de nuestra carrera, proporcionando la estructura lógica y la base de datos sólida para la plataforma.*  *Diagramas de Flujo y Casos de Uso (UML): Demuestran la aplicación de la competencia de Diseño de Interfaces y la planificación de la interacción del usuario con el sistema.*  *Prototipo de Interfaz (HTML/CSS): Incluye la página Home y el Catálogo de Agentes (tarjetas). Esta evidencia muestra la aplicación práctica del Desarrollo Web y la creación de una interfaz amigable e intuitiva."* |

|  |
| --- |
| **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 |
| *Ingeniería de Software (Modelado y Arquitectura)*  *Gestión de Proyectos (Planificación)*  *Desarrollo Web (Front-end/UI)*  *Gestiónde Basesde DatosGestión de Proyectos (Monitoreo/Control)*  *Desarrollo Web (Back-end/Lógica)* | ***Planificación*** *(Acta, EDT, Gantt)****Definición de Responsabilidades (RACI)Matriz de RiesgosDocumento de Requerimientos (DER)Modelo E-R / Diccionario de DatosDiagrama de Casos de Uso / ActividadDiseño de Interfaz (Mockups/HTML)Módulo de Lineups (Catálogo Agentes)Prueba de Compatibilidad Web*** | *Documentos, Excel, Word, lucidchart, django, Python, computador personal, firebase, Bootstrap css js, imágenes de lineups, el juego valorant* | *5 días*  *3 días*  *3 días*  *7 días*  *10 días*  *5 días*  *10 días*  *5 días*  *3 días* | *José Muñoz (R)*  *José Muñoz (A)*  *Aurelio Ramírez (R)*  *Cristóbal Arellano (R)*  *José Muñoz (A)*  *Aurelio Ramírez (A)*  *José Muñoz (R)*  *José Muñoz / Aurelio Ramírez (R/A)*  *Cristóbal Arellano (R)* | *Facilita: Buena comunicación en equipo.Dificulta: Limitación de tiempo fuera de clases.Facilita: Conocimiento previo de Django.Dificulta: Configuración inicial de Firebase.Dificulta: Creación de contenido (fotos de Lineups).Facilita: Uso de Bootstrap acelera UI.Dificulta: Decisiones técnicas (Chat/Media).Facilita: Diseño E-R claro.Dificulta: Integración de filtros complejos.* | ***Completado***  ***Completado***  ***Completado***  ***Completado***  ***Completado***  ***En curso***  ***Completado***  ***En curso***  ***En curso*** | *No se requirió muchos ajustes en las actividades, quizás en algunas de días, pero mas de eso nada.* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **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: *Describe los factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de tu Proyecto APT hasta ahora. En el caso de las dificultades debes describir qué acciones tomaste y/o tomarás para solucionarlas.*  *El factor que más* ***ha facilitado*** *el avance es la* ***solidez de nuestra planificación inicial****. Al tener documentos como el* ***Modelo E-R*** *y el* ***DER*** *listos, la construcción de la interfaz (Home y Catálogo de Agentes) fue muy rápida y ordenada, ya que el diseño del código backend estaba claro.*  *Sin embargo, el principal factor que* ***ha dificultado*** *el proyecto es la* ***limitación de tiempo*** *durante la semana, debido a prácticas y otros deberes, lo que reduce el avance constante. Como acción de solución, ya hemos* ***ajustado el cronograma total a 14 semanas*** *en la Carta Gantt, dándonos el margen necesario para completar el alcance sin comprometer la calidad. Otra dificultad técnica ha sido el* ***consumo de tiempo en la configuración inicial de Django y Firebase****; esto lo abordaremos* ***priorizando*** *la implementación del Login y la subida de media en las próximas semanas* |

|  |
| --- |
| 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.*  *El ajuste principal fue la* ***extensión del plazo total del proyecto de 10 a 14 semanas*** *en la Carta Gantt. Esto se hizo para asegurar el cumplimiento completo de los objetivos de la Fase 2 (V1), que incluye la* ***integración del registro con la API de Riot Games****, los quizzes y las rutas de aprendizaje. No se eliminaron actividades, sino que se* ***reajustó la duración*** *de tareas de backend y de pruebas, como el* ***Módulo de Autenticación*** *y la* ***Prueba de Integración****, para que el equipo pueda trabajar sin apuros y* ***mantener el requisito de calidad (RNF)****.* |

|  |
| --- |
| 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.*  *Las actividades que estaban más atrasadas, o que no habíamos tocado, son la* ***Autenticación de Usuarios (Login y Registro)*** *y el* ***Chat Comunitario****. El motivo principal fue que dedicamos mucho tiempo a asegurar que la documentación (el E-R, el DER y la interfaz de Agentes) estuviera perfecta.*  *Nuestra estrategia para ponernos al día es la siguiente:*   1. *El* ***Módulo de Login y Registro*** *está* ***terminándose*** *esta semana. Ya tenemos el esqueleto listo y nos estamos enfocando en conectar la base de datos para que los usuarios puedan entrar.* 2. *El* ***Módulo de Administración*** *(donde el administrador puede subir los lineups) también está* ***empezando ahora*** *en paralelo con el Login.* 3. *El* ***Chat Comunitario*** *será lo último que abordemos. Nuestra estrategia es* ***evaluar usar un chat ya hecho*** *(plug-and-play) para el MVP, y así no complicarnos y poder entregar el proyecto a tiempo sin fallar en las fechas.*   *Con esto, nos aseguramos de que las partes esenciales para que el sitio funcione estén listas pronto y no afectemos la fecha de entrega final.* |

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)