**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 actualizado los requerimientos funcionales y no funcionales debido a que se ha desarrollado el uso del ChatBot e implementado de mejor manera el asistente de voz, es por esto que se tuvo que actualizar los casos de uso de todas formas para la explicación de las nuevas funcionalidades y la interacción que tiene con los diferentes stakeholders que se ven afectados, además, se han actualizado los documentos requeridos, desde las historias de usuarios, épicas hasta el plan de pruebas y manual de usuario. |
| Objetivos | Los objetivos se enfocan en lo solicitado por el cliente que es un maquetado de cómo podría implementar la solución a su aplicación oficial siguiendo el desarrollo de una solución digital accesible y personalizada para mejorar la experiencia de los turistas que utilizan los servicios de la empresa TuristikApp, enfocándose en aquellos con capacidades reducidas, auditivas y visuales en diferentes idiomas. |
| Metodología | Se mantiene la metodología híbrida, es decir, la combinación de enfoques ágiles y tradicional, cumpliendo con las fases estipuladas y haciendo entrega de los documentos requeridos en las dos metodologías. |
| Evidencias de avance | Implementación de ChatBot con la usabilidad en diferentes idiomas la mejora crucial del asistente de voz y el Frontend para una mejor visualización del sistema, también cabe destacar que se implementaron nuevos casos de uso para la mejora en funcionalidad del sistema y se han realizado evaluaciones de los casos de prueba que contienen un dato entrada, resultado esperado y resultado obtenido del cumplimiento de las funcionalidades del sistema.  Estos cambios se enfocan principalmente en abarcar una solución a las capacidades diferentes de las personas que tengan problemas tanto auditivos como visual y con movilidad reducida, para la interacción que tendrá con el sistema. |

|  |
| --- |
| **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 |
| Despliegue de soluciones informáticas. | Desarrollo del ChatBot en varios idiomas. | API de Gemini, FlutterFlow, React y Postman. | 2 semanas. | Felipe Naranjo y Carlos Ramírez. | Hubo problemas iniciales con la usabilidad del asistente de voz, solucionados tras ajustes. | En curso | Ajustes en la integración de la IA de Gemini y priorización de pruebas​ además de ajustes de diseños en FlutterFlow. |
| Diseño y desarrollo de soluciones a problemas complejos. | Implementación de funcionalidades de accesibilidad. | Herramientas de diseño y tecnologías de accesibilidad. | 3 semanas. | Felipe Naranjo. | La accesibilidad requiere ajustes adicionales en pruebas de usabilidad para cumplir con normativas. | Con retraso | Rediseño de interfaces basado en el feedback de usuarios​. |
| Gestión de proyectos informáticos. | Coordinación del equipo y seguimiento del cronograma. | Software de gestión de proyectos, reuniones semanales. | Continuo | Mariela Ubilla y Joel Raipán | Diferencias en Horarios complico la coordinación, pero se logró ajustar cronograma. | Completado | Uso de herramientas colaborativas y reuniones más frecuentes​. |

|  |
| --- |
| **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:  En general la escasez de tiempo como equipo ha sido un problema que ha dificultado el desarrollo del proyecto, pero a pesar de ello igual todas las semanas se han concretado las reuniones de avance, por lo que es una dificultad que no ha pospuesto el avance de este, todo lo contrario, se ha cumplido con todo lo que se ha pedido. Como acción, al momento de reorganizar las tareas para cada uno, de manera individual han cumplido con lo que se estipularon hacer. |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas:  Los ajustes se basan en darle un peso significativo al proyecto, abarcando la accesibilidad esencial de las personas con capacidades reducidas para que no tengan problema de utilizar el sistema, por lo que no se ha eliminado ninguna actividad, se requiere cumplir con lo que se estipuló al momento de querer desarrollar este proyecto, aunque han existido problemas para el desarrollo accesible del sistema en cuanto a la usabilidad de APIs e incorporación de IA de Gemini para el ChatBot y el asistente de voz que repetía la descripción, pero se ha solucionado con éxito, aunque se aspira incorporar a futuro poder reportar los problemas que se generen en el sistema. |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:  Existen historias de usuario que no se han cumplido en cuanto a desarrollo que se enfocan principalmente en facilitar tanto la descarga de la app, junto con imágenes de referencia de la usabilidad de la app, como las políticas de seguridad para la gestión de datos personales de los usuarios, ya que estamos priorizando las historias de usuario y épicas más difíciles que son las funcionalidades para personas con capacidad reducida.  Las estrategias que utilizamos para avanzar en las actividades que faltan para que no afecten en el proyecto son dejar listas las historias de usuario priorizadas como también las épicas mediante la priorización del Product Backlog, en un tiempo estipulado desde la carta Gantt para poder cumplir con las faltantes, que en esta entrega de avance no están estipuladas. |

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)