**Guía3. Informe final Proyecto APT**

**Asignatura Capstone**

|  |
| --- |
| **1. Informe final Proyecto APT** |
| El objetivo de este informe es que describas los aspectos más relevantes de tu Proyecto APT. Es importante que fundamenten las decisiones que tuviste que tomar a lo largo del proceso.  A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada, los que dan cuenta del resumen de tu proyecto APT y sus principales resultados. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del proyecto | *TEAyudo* |
| Área (s) de desempeño(s) | *Menciona la(s) área(s) de desempeño de tu Plan de Estudio que abordaron tu Proyecto APT.*   * *Desarrollo de software.* * *Diseño de aplicaciones móviles.* * *Ciberseguridad.* |
| Competencias | *Menciona las competencias de tu Plan de Estudio que abordaste en tu Proyecto APT.*   * *Gestión de proyectos informáticos.* * *Aplicación de metodologías de calidad en software.* * *Desarrollo y pruebas de software.* * *Diseño de interfaces de usuario.* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Contenidos del informe final** | |
| 1. Relevancia del proyecto APT | * *Señala qué problema buscó solucionar tu proyecto y su relevancia para el contexto de la profesión. Algunas preguntas que pueden ayudarte a responder este apartado son:* * *¿Por qué es relevante este tema para el campo laboral de tu carrera?* * *¿Dónde se ubica la situación que vas a abordar? (Ej.: País, región, comuna o institución) ¿Cuáles son las características principales de ese lugar?* * *¿A quiénes afecta o impacta la situación que abordaste? (Ej.: Grupo etario, usuarios de algún servicio, etc.).* * *¿Cuál fue el aporte de valor (real o simulado) de tu Proyecto APT para el contexto laboral y/o social en que se situó?*   El proyecto TEAyudo busca abordar el desafío de ofrecer apoyo a niños neurodivergentes con trastorno del espectro autista(TEA), especialmente en edades entre 3 y 10 años, que enfrentan problemas cognitivos. Este tema es relevante en el campo laboral de la informática y el desarrollo de software, ya que, se centra en crear herramientas accesibles y efectivas para la inclusión y el apoyo emocional de este grupo etario.  El proyecto se ubica en el contexto de la región donde se busca implementar la aplicación, impactando principalmente a familias y educadores que trabajen con niños con TEA. El aporte de valor de TEAyudo radica en proporcionar una aplicación móvil que facilita el acceso a recursos ya actividades diseñadas para mejorar las habilidades sociales y emocionales de estos niños, contribuyendo así a su bienestar y desarrollo integral. |
| 2. Objetivos | * *Objetivo general y específicos.*   *¿Cuál es el objetivo general de tu Proyecto APT? ¿Cuáles son los objetivos específicos de tu Proyecto APT?*  ***Objetivo general:*** *Desarrollar una aplicación móvil que brinde apoyo a niños con TEA, facilitando recursos educativos y actividades interactivas adaptadas a sus necesidades.*  ***Objetivos específicos:***   1. *Diseñar una interfaz amigable y accesible para los usuarios.* 2. *Implementar funcionalidades que permitan el seguimiento del progreso de los niños.* 3. *Incluir recursos multimedia que fomenten la interacción y el aprendizaje.* |
| 3. Metodología | * *Metodología utilizada y su pertinencia para cumplir objetivos.*   *¿Qué metodología utilizaste para desarrollar tu Proyecto APT? Describe las fases y procedimientos que llevaste a cabo para ejecutar tu proyecto.*  *Fundamenta, ¿por qué esta metodología era pertinente para cumplir los objetivos planteados?*  *La metodología utilizada en el desarrollo del Proyecto APT fue* ***metodología ágil (Scrum)****, que permite una adaptación continua a los cambios y un enfoque en la colaboración del equipo. Las fases incluyeron:*   1. ***Planificación:*** *Definición de requisitos y establecimiento de objetivos claros.* 2. ***Desarrollo:*** *Implementación de funciones y diseño de la interfaz.* 3. ***Pruebas:*** *Validación de funcionalidades y pruebas de usabilidad con usuarios potenciales.*   *Esta metodología fue pertinente ya que permitió iterar sobre el diseño y recibir retroalimentación constante, lo cual es crucial al trabajar en un proyecto centrado en el usuario.* |
| 4. Desarrollo | * *Descripción de las etapas o actividades del Proyecto APT.*   *¿Cuáles fueron las etapas o actividades que desarrollaste en tu Proyecto APT?*   * *Dificultades y facilitadores en el desarrollo del Proyecto APT.*   *¿Qué elementos/aspectos te facilitaron o ayudaron en el desarrollo de tu proyecto APT?*  *¿A qué dificultades enfrentaste en el desarrollo de tu Proyecto APT?*   * *Ajustes realizados.*   *¿Cómo abordaste las dificultades para cumplir con los objetivos? ¿Tuviste que hacer algún ajuste? ¿Qué ajuste?*  *Las etapas del Proyecto APT incluyeron:*   * ***Investigación y análisis de necesidades:*** *Revisión de estudios sobre TEA y consultas con expertos.* * ***Diseño de la aplicación:*** *Creación de prototipos de la interfaz.* * ***Desarrollo de la aplicación:*** *Programación y desarrollo de funcionalidades.* * ***Pruebas de usuario:*** *Evaluación del prototipo con niños y educadores.*   ***Dificultades y facilitadores:*** *Los elementos que facilitaron el desarrollo fueron la colaboración activa del equipo y el acceso a recursos educativos. Las dificultades incluyeron limitaciones de tiempo y problemas técnicos con la integración de ciertas funcionalidades.*  ***Ajustes realizados:*** *Para abordar las dificultades, se realizaron ajustes en el cronograma, priorizando las funcionalidades esenciales y distribuyendo mejor las tareas entre los miembros del equipo.* |
| 5. Evidencias | * *Adjunta evidencias que permitan dar cuenta del desarrollo del Proyecto APT y sus resultados finales.*   *¿Qué evidencias pueden servir para que los demás puedan visualizar y entender las distintas etapas de tu Proyecto APT y el resultado final?*  *Se adjuntan las siguientes evidencias para respaldar el desarrollo del proyecto:*   * *Prototipos de la interfaz de usuario.* * *Registro de reuniones y decisiones tomadas.* * *Resultados de las pruebas de usuario.* * *Código fuente de la aplicación.*       [Cronograma\_TEAyudoaaaregladoAa.xlsx](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1GU3wjgS6asQG3KASyGMd4WQBR-jfY-AC/edit?usp=sharing&ouid=101985489231546644234&rtpof=true&sd=true) |
| 6. Intereses y proyecciones profesionales | * *Reflexión sobre el aporte del Proyecto APT en el desarrollo de los intereses profesionales.*   *¿De qué manera tu Proyecto APT te sirvió para tener mayor conocimiento de tus intereses profesionales? Luego de terminar tu Proyecto APT, ¿tus intereses profesionales siguen siendo los mismos que planteaste al comienzo de la asignatura?*   * *Proyecciones laborales a partir de Proyecto APT.*   *¿Qué intereses profesionales te gustaría explorar o seguir profundizando?*  *¿Cómo te proyectas laboralmente después de haber terminado tu Proyecto APT?*  *El Proyecto APT* ***TEAyudo*** *ha permitido profundizar en intereses profesionales relacionados con el desarrollo de software inclusivo y la ciberseguridad. Estos intereses han evolucionado, y ahora se busca explorar más sobre la creación de aplicaciones que atiendan necesidades específicas de grupos vulnerables.*  ***Proyecciones laborales:*** *Seguir profundizando en el desarrollo de aplicaciones móviles y en la gestión de proyectos tecnológicos, con un enfoque especial en soluciones que beneficien a la comunidad. Proyectando laboralmente en roles que permitan combinar habilidades técnicas con un impacto social positivo.* |