**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 fundamentes 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 | Proyecto Bels |
| Área (s) de desempeño(s) | *Menciona la(s) área(s) de desempeño de tu Plan de Estudio que abordaron tu Proyecto APT.*  Nuestra área de desempeño será en servicios de salud mental donde trabajaremos como desarrolladores full stack. |
| Competencias | *Menciona las competencias de tu Plan de Estudio que abordaste en tu Proyecto APT.*   * Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. * Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo con los requerimientos de la organización., * Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo con un diseño definido y escalable en el tiempo. * Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **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?*   Con el paso del tiempo la tecnología ha demostrado tener una sinergia importantísima en conjunto con la salud, en donde se demuestran constantes avances gracias al trabajo en conjunto de ambas disciplinas, por lo que optamos por seguir esta misma senda de trabajo, generando una propuesta de valor que ayudara a muchas personas.   * *¿Dónde se ubica la situación que vas a abordar? (Ej.: País, región, comuna o institución) ¿Cuáles son las características principales de ese lugar?*   Nuestro proyecto puede ser ejecutado en cualquier lugar del pais, independiente de la región, ya que va enfocado a los centros de salud de rehabilitación psicosocial.   * *¿A quiénes afecta o impacta la situación que abordaste? (Ej.: Grupo etario, usuarios de algún servicio, etc.).*   Según las estadísticas el 23,6% de los chilenos sospecha que tiene algún tipo de trastorno mental[[1]](https://usc-word-edit.officeapps.live.com/we/wordeditorframe.aspx?ui=es-ES&rs=es-ES&wopisrc=https%3A%2F%2Fduoccl0.sharepoint.com%2Fsites%2FThethreeStooges%2F_vti_bin%2Fwopi.ashx%2Ffiles%2Fc6d64f0656ec484abaa1dd6aa5e77d26&wdorigin=AuthPrompt.TEAMS-MAGLEV.teamsSdk_ns.rwc&wdexp=TEAMS-TREATMENT&wdhostclicktime=1731180491107&wdenableroaming=1&mscc=1&hid=2D4962A1-D07A-0000-48E4-7CCB67BB3541.0&uih=sharepointcom&wdlcid=es-ES&jsapi=1&jsapiver=v2&corrid=fbf01098-ec43-6e43-7165-2fca5eb44468&usid=fbf01098-ec43-6e43-7165-2fca5eb44468&newsession=1&sftc=1&uihit=docaspx&muv=1&cac=1&sams=1&mtf=1&sfp=1&sdp=1&hch=1&hwfh=1&dchat=1&sc=%7B%22pmo%22%3A%22https%3A%2F%2Fduoccl0.sharepoint.com%22%2C%22pmshare%22%3Atrue%7D&ctp=LeastProtected&rct=Normal&instantedit=1&wopicomplete=1&wdredirectionreason=Unified_SingleFlush#_ftn1). Esto incluye trastornos como la depresión, la ansiedad, y otros problemas de salud mental. Estos trastornos muchas veces hacen que las personas no puedan valerse por sí mismas en las tareas del día a día y para poder recuperarse necesitan de apoyo psicológico y psiquiátrico. Además, es importante, para su recuperación, establecer un plan de trabajo bien diseñado. En la actualidad este trabajo es realizado por terapeutas ocupacionales quienes entre otras cosas realizan manualmente un test llamado BELS el cual mide las capacidades que tiene una persona para poder ser autosuficiente al realizar las tareas básicas del diario vivir. Todo esto conlleva tiempo y trabajo además de la necesidad de contar con un profesional adecuado para realizarlo.  [[1]](https://usc-word-edit.officeapps.live.com/we/wordeditorframe.aspx?ui=es-ES&rs=es-ES&wopisrc=https%3A%2F%2Fduoccl0.sharepoint.com%2Fsites%2FThethreeStooges%2F_vti_bin%2Fwopi.ashx%2Ffiles%2Fc6d64f0656ec484abaa1dd6aa5e77d26&wdorigin=AuthPrompt.TEAMS-MAGLEV.teamsSdk_ns.rwc&wdexp=TEAMS-TREATMENT&wdhostclicktime=1731180491107&wdenableroaming=1&mscc=1&hid=2D4962A1-D07A-0000-48E4-7CCB67BB3541.0&uih=sharepointcom&wdlcid=es-ES&jsapi=1&jsapiver=v2&corrid=fbf01098-ec43-6e43-7165-2fca5eb44468&usid=fbf01098-ec43-6e43-7165-2fca5eb44468&newsession=1&sftc=1&uihit=docaspx&muv=1&cac=1&sams=1&mtf=1&sfp=1&sdp=1&hch=1&hwfh=1&dchat=1&sc=%7B%22pmo%22%3A%22https%3A%2F%2Fduoccl0.sharepoint.com%22%2C%22pmshare%22%3Atrue%7D&ctp=LeastProtected&rct=Normal&instantedit=1&wopicomplete=1&wdredirectionreason=Unified_SingleFlush#_ftnref1) Fuente: [Salud mental en Chile: urgencias, desafíos y silencios - CIPER Chile](https://www.ciperchile.cl/2021/11/08/salud-mental-en-chile-urgencias-desafios-y-silencios/). Consultado el 03-09-2024.   * *¿Cuál fue el aporte de valor (real o simulado) de tu Proyecto APT para el contexto laboral y/o social en que se situó?*   Nuestro aporte va relacionado con facilitar y automatizar la realización de un test por parte de los usuarios y también los profesionales del centro médico, pudiendo realizar esta labor de manera más sencilla. |
| 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: Ayudar a las personas a mejorar su calidad de vida y autonomía utilizando una aplicación móvil con uso de Inteligencia Artificial.*  *Objetivos específicos:*   * *Ayudar al usuario a reducir costos en terapias para la rehabilitación.* * *Ayudar al usuario a crear hábitos saludables para mejorar su calidad de vida.* * *Posibilitar el seguimiento de los hábitos de las personas* * *Facilitar el acceso universal a una terapia de bajo costo.* |
| 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 de trabajo se basará en la metodología ágil. A través de esto, se posibilita la entrega de pequeños entregables que son facilitados al finalizar un sprint. La suma de todos estos entregables dará como resultado final la entrega del producto final.  Esta metodología fue elegida debido a que existía la necesidad de poder contar con capacidad de adaptación ante cambios imprevistos, y esta metodología lo posibilita.  Dado que este proyecto es grupal, se ha decidido incorporar la definición de las funciones, tareas y responsabilidades de los siguientes integrantes:   * Líder Técnico: Pablo González * Desarrollador fullstack 1: Luis Velásquez * Desarrollador fullstack 2: Jose Bautista |
| 4. Desarrollo | * *Descripción de las etapas o actividades del Proyecto APT.*   *¿Cuáles fueron las etapas o actividades que desarrollaste en tu Proyecto APT?*  *El proyecto se realizó en 5 sprint de 2 semanas. Que incluyeron 5 épicas:*   1. *Test bels.* 2. *Test bels fase 2.* 3. *Plan de trabajo.* 4. *Plan de trabajo fase 2.* 5. *Usuarios.*  * *Dificultades y facilitadores en el desarrollo del Proyecto APT.*   *¿Qué elementos/aspectos te facilitaron o ayudaron en el desarrollo de tu proyecto APT?*  *La ayuda de un terapeuta ocupacional experto en rehabilitación psicosocial.*  *La disposición de los miembros del equipo a aprender cosas nuevas y ser capaces de sobrellevar un buen proyecto a pesar de los obstáculos que se presentaron*  *¿A qué dificultades enfrentaste en el desarrollo de tu Proyecto APT?*  *Tuvimos algunos problemas con la plataforma de versionamiento de código en un principio.*  *Falta de conocimientos técnicos en ciertos momentos*   * *Ajustes realizados.*   *¿Cómo abordaste las dificultades para cumplir con los objetivos? ¿Tuviste que hacer algún ajuste? ¿Qué ajuste?*  *Se realizaron ajustes en las tareas abordadas por sprint, ya que al momento de la planificación inicial no se dimensionó la real dificultad y el tiempo real que tomarían estas. Esto llevo a realizar ajustes en los sprint ya que muchas tareas tomaron más tiempo del planificado.* |
| 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?* |
| 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?*  *Nos sirvió para poder entender la gran mayoría de un proyecto real y las labores necesarias para poder llevarlo a cabo. Como por ejemplo como se gestiona un proyecto, coma aplicar la metodología, en este casi ágil y como integrar distintas plataformas.*  *Sin embargo, nuestros intereses profesionales no sufrieron mayores cambios debido a que estamos interesado en el área de los datos más que de la programación.*   * *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?*  *Nos gustaría profundizar en el área de los datos en sus distintos perfiles ya sea analista de datos, ciencia de datos, ingeniero de datos o relacionado con BI.*  *Actualmente la totalidad del equipo se encuentra realizando labores relacionadas con los datos, por lo cual al terminar el proyecto y una vez titulados nos gustaría seguir perfeccionándonos en esta área.* |