### Guía Presentación Comisión

**Guía Proyecto APT-**

**Proyecto Portafolio de Título**

**Informe Final**

|  |
| --- |
| **Informe Final** |
| A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada y que debe dar cuenta del resumen de tu proyecto APT y sus principales resultados. Estos contenidos te ayudarán, posteriormente, a realizar la presentación final que presentarás a la comisión calificadora.  El objetivo de esta presentación es que describas los aspectos más relevantes de las fases de tu Proyecto APT. Es importante que justifiques de manera fundamentada las distintas decisiones que tuviste que tomar a lo largo del proceso.   1. Dependiendo de las particularidades de tu Proyecto APT, puedes desarrollar la presentación mediante el apoyo de un recurso audiovisual. 2. La presentación debe durar aproximadamente 20 minutos, incluyendo las preguntas que realice la comisión al estudiante. 3. A continuación, encontrarás una propuesta de estructura básica con los contenidos que debes incluir en tu presentación. Recuerda que estos contenidos deben ser presentados de manera clara y concisa. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Contenidos de la Presentación** | |
| 1. Problema o situación abordada | * ***Contextualización del problema***   + *El proyecto aborda la dificultad que enfrentan empresas del sector TI en encontrar programadores con habilidades o certificaciones específicas, especialmente en regiones fuera de Santiago, como Concepción. La aplicación busca optimizar este proceso mediante un sistema de matching inteligente.* * ***A quiénes afecta***   + *A empresas TI que requieren perfiles técnicos especializados, y a programadores que buscan oportunidades laborales alineadas a sus competencias.* * ***Relevancia en el campo laboral***   + *El proyecto aporta una solución innovadora para el proceso de reclutamiento en TI, área de gran demanda en la actualidad. Promueve el desarrollo tecnológico en regiones y fomenta la empleabilidad en el sector.* * ***Competencias utilizadas***   + *Diseño e implementación de soluciones móviles.*   + *Arquitectura de software.*   + *Administración y uso de bases de datos.*   + *Integración de APIs y tecnologías externas.*   + *Desarrollo de interfaces de usuario centradas en la experiencia.* * ***Relación con intereses profesionales***   + *El proyecto se alinea con mis intereses en el desarrollo de apps móviles enfocadas en resolver problemas reales, particularmente en el ámbito del reclutamiento digital.* |
| 2. Objetivos | * ***Objetivo general***   + *Desarrollar una aplicación móvil que conecte empresas del área TI con programadores certificados, mediante un sistema de coincidencias inteligentes.* * ***Objetivos específicos***   + *Diseñar la interfaz de usuario.*   + *Implementar un sistema de registro y gestión de perfiles.*   + *Desarrollar el algoritmo de matching.*   + *Incorporar chat interno en caso de match.*   + *Validar el prototipo con usuarios del sector TI.* |
| 3. Metodología | * *Se utilizó una metodología de desarrollo* ***iterativo****, permitiendo avanzar por etapas y ajustar el proyecto en función de las pruebas y resultados. Esta metodología fue pertinente dado el enfoque práctico y evolutivo del proyecto, permitiendo resolver dificultades técnicas propias del aprendizaje de nuevas tecnologías.* |
| 4. Desarrollo | * ***Etapas significativas***   + *Estructura de base de datos en Firebase.*   + *Desarrollo de pantallas: login, registro, perfiles, propuestas, coincidencias.*   + *Implementación del swipe y lógica de matching.*   + *Documentación técnica y gestión de riesgos.* * ***Facilitadores***   + *Trabajo individual que permitió organizar tiempos.*   + *Metodología incremental.*   + *Uso de herramientas accesibles (Flutter, Firebase).* * ***Dificultades***   + *Uso de nuevas tecnologías (Flutter).*   + *Compatibilidad de versiones.*   + *Uso de Storage en Firebase.* * ***Plan de acción*** *Estas dificultades fueron resueltas mediante investigación, consulta de documentación oficial y pruebas controladas. Se realizaron ajustes en la elección de librerías y componentes compatibles.* |
| 5. Evidencias | * Como evidencias que muestren el avance del desarrollo del proyecto pueden mostrarse:   + Capturas de pantalla con los avances   + Firebase configurado con estructura de datos   + Pantallas principales funcionales   + Swipe y lógica de match operativa |
| 6. Resultados (impacto) | * **Impacto en el campo laboral**   + El proyecto aporta una herramienta para mejorar la eficiencia en procesos de selección en TI, potenciando la empleabilidad en regiones como Concepción. También promueve el uso de tecnologías modernas en soluciones móviles. El sistema de matching permite reducir tiempos de contratación y aumentar la calidad de las coincidencias entre oferta y demanda laboral. |
| 7. Cierre y proyecciones | * **Reflexión sobre el aporte**   + El proyecto me permitió profundizar en mis intereses en desarrollo móvil y comprender los desafíos del diseño de soluciones para el mercado laboral. Además, gracias al desarrollo de esta aplicación pude aprender y aplicar tecnologías prácticas como Flutter, Firebase y el uso de bases de datos NoSQL, trabajando con colecciones para la creación de aplicaciones escalables y modernas. Esta experiencia me permitió fortalecer mis conocimientos en herramientas actuales del desarrollo móvil. * **Proyecciones laborales**   + Me interesa seguir especializándome en el desarrollo de apps móviles, UX/UI y en soluciones tecnológicas para el ámbito de la empleabilidad y transformación digital. Espero poder desarrollar más aplicaciones en el futuro dentro del ámbito laboral, y especialmente mejorar continuamente mis habilidades en diseño de experiencia de usuario (UX) e interfaces de usuario (UI) para ofrecer productos de mayor calidad y usabilidad. |

|  |
| --- |
| **2. Evaluación formativa final** |
| **A continuación, se presenta una pauta de Coevaluación (rúbrica) que tiene como objetivo orientar a los estudiantes sobre los elementos a evaluar en su presentación.** |

**Agente evaluador: Equipos**

Cada equipo se deberá reunir, analizar los indicadores y en consenso, decidir la categoría de Nivel alcanzado por indicador, según la información de la rúbrica.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coevaluación Final** | | | | | | |
| **Dimensión** | **Indicadores/Categoría** | **Completamente Logrado**  (CL) 100% Logro | **Logrado**  (L) 60% Logro | **Por Lograr**  (PL) 30% Logro | **No Logrado**  (NL) 0% Logro | Retroalimentación (Comentarios) |
| Justificación | 1.Desarrollar un Proyecto APT que tiene **pertinencia** para el área de desempeño seleccionada para el proyecto. | Desarrollamos un Proyecto APT que se sitúa en un contexto real o simulado semejante al que me podría enfrentar en el área de desempeño seleccionada. | Desarrollamos un Proyecto APT que requiere algunas modificaciones para situarse en un contexto real o simulado del área de desempeño seleccionada. | Desarrollamos un Proyecto APT que requiere de modificaciones relevantes para situarse en un contexto real o simulado del área de desempeño seleccionada. | Desarrollamos un Proyecto APT que no se sitúa en un contexto real o simulado del área de desempeño seleccionada. | CL |
| 2. Realizar un Proyecto APT que integra las competencias/ unidades de competencia seleccionadas. | Realizamos un Proyecto APT que integra todas las competencias/ unidades de competencia seleccionadas. | Realizamos un Proyecto APT que integra al menos dos de las competencias/ unidades de competencia seleccionadas. | Realizamos un Proyecto APT que desarrolla solo una de las competencias/ unidades de competencia seleccionadas. | Realizamos un Proyecto APT que no desarrolla ninguna de las competencias/ unidades de competencia seleccionadas. | CL |
| Objetivos | 3.Cumplir con los **objetivos** propuestos de su Proyecto APT. | Cumplimos todos los objetivos propuestos para mi Proyecto APT. | Cumplimos más de la mitad de los objetivos propuestos para mi Proyecto APT. | Cumplimos menos de la mitad de los objetivos propuestos para mi Proyecto APT. | No cumplimos ninguno de los objetivos propuestos para mi Proyecto APT. | CL |
| Metodología | 4.Utilizar una **metodología** pertinente con los requerimientos disciplinares y con los objetivos propuestos. | Utilizamos una metodología pertinente con los requerimientos disciplinares y con todos los objetivos propuestos. | Utilizamos una metodología pertinente con los requerimientos disciplinares y con la mayoría de los objetivos propuestos. | Utilizamos una metodología poco pertinente con los requerimientos disciplinares y con los objetivos propuestos. | Utilizamos una metodología que no es pertinente con los requerimientos disciplinares y con los objetivos propuestos. | CL |
| Resultados (impacto) | 5.Realizar un Proyecto APT que es un **aporte de valor** para el contexto laboral y/o social en que se sitúa. | Realizamos un Proyecto APT que es un aporte de valor para el contexto laboral y/o social en que se sitúa. | Realizamos un Proyecto APT que con ciertas modificaciones podría ser un aporte de valor para el contexto laboral y/o social. | Realizamos un Proyecto APT que con modificaciones importantes podría ser un aporte de valor para el contexto laboral y/o social en que se sitúa. | Realizamos un Proyecto APT que no es un aporte de valor para el contexto laboral y/o social en que se sitúa. | CL |
| Evidencias | 6.Presentar **evidencias** que cumplen los estándares de calidad de la disciplina. | Presentamos evidencias que cumplen los estándares de calidad de la disciplina con excelencia. | Presentamos evidencias que cumplen los estándares de calidad de la disciplina de manera aceptable, es decir alcanzando mínimos de calidad. | Presentamos evidencias que cumplen los estándares de calidad de la disciplina de manera insatisfactoria. | No presentamos evidencias del Proyecto APT. | CL |
| Retroalimentación | 7.Realizar ajustes de mi Proyecto APT a partir de la retroalimentación del docente en el informe final. | Realizamos todos los ajustes pertinentes a partir de la retroalimentación del docente en el informe final, o no necesité realizar ajustes. | Realizamos los ajustes más relevantes a partir de la retroalimentación del docente en el informe final. | Realizamos pocos ajustes a partir de la retroalimentación del docente en el informe final. | No realizamos ajustes a partir de la retroalimentación del docente en el informe final. | CL |
| Aspectos Formales | 8. Utilizar un lenguaje técnico y pertinente de su disciplina, tanto en las presentaciones  orales como en el contenido de los documentos   formales que acompañan esta asignatura. | Utilizamos siempre un lenguaje técnico y pertinente de mi disciplina, tanto en las presentaciones orales como en el contenido de los documentos formales que acompañan esta asignatura. | Utilizamos la mayoría de las veces un lenguaje técnico y pertinente de mi disciplina, tanto en las presentaciones orales como en el contenido de los documentos formales que acompañan esta asignatura. | Utilizamos en ocasiones un lenguaje técnico y pertinente de mi disciplina, tanto en las presentaciones orales como en el contenido de los documentos formales que acompañan esta asignatura. | No Utilizamos un lenguaje técnico y pertinente de mi disciplina, tanto en las presentaciones orales como en el contenido de los documentos formales que acompañan esta asignatura. | CL |
| 9.Presentar su Proyecto APT de acuerdo a los aspectos formales (**contenidos y formato**) solicitado por mi Escuela | Presentamos el proyecto APT con la totalidad de los aspectos formales solicitados por mi Escuela. | Presentamos el Proyecto APT con más de la mitad de los aspectos formales solicitados por mi Escuela. | Presentamos el Proyecto APT con menos de la mitad de los aspectos formales solicitados por mi Escuela. | Presentamos el Proyecto APT sin ninguno de los aspectos formales solicitados por mi Escuela. | CL |
| Disciplinares | 10.Implementa la solución de integración de acuerdo al modelado de negocio y arquitectura propuestos, que dan respuesta a los requerimientos de la fase 2. | Implementamos la totalidad de los componentes del Front End con el Back End comprometidos para la fase 2. | Implementamos entre el 79% y el 50% de los componentes del Front End con el Back End comprometidos para la fase 2 | Se implementamos entre el 49% y el 25% de los componentes del Front End con el Back End comprometidos para la fase 2. | Implementamos menos del 25% de los componentes del Front End con el Back End comprometidos para la fase 2. | CL |
| 11. Efectúa la manipulación de los datos de acuerdo a los requerimientos de la fase 2 | Efectuamos la manipulación de los datos de la totalidad de requerimientos comprometidos para la fase 2 | Efectuamos la manipulación de los datos entre el 79% y el 50% de requerimientos comprometidos para la fase 2. | Efectuamos la manipulación de los datos entre el 49% y el 25% de requerimientos comprometidos para la fase 2 . | Efectuamos la manipulación de los datos en menos del 25% de requerimientos comprometidos para la fase 2 . | CL |
| 12.Realiza un proceso de verificación de la calidad del sistema. | Realizamos un proceso de verificación de la calidad del sistema aplicando pruebas funcionales, unitarias o de automatización validando el 100% los requerimientos del proyecto. | Realizamos un proceso de verificación de la calidad del sistema aplicando pruebas funcionales, unitarias o de automatización validando más del 60% de los requerimientos del proyecto | Realizamos un proceso de verificación de la calidad del sistema aplicando pruebas funcionales, unitarias o de automatización validando menos del 60% requerimientos del proyecto | No realizamos un proceso de verificación de la calidad del sistema. | CL |

**Competencias de Empleabilidad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dimensión** | **Indicadores/Categoría** | **5**  100% Logro | **4**  80% Logro | **3**  60% Logro | **2**  30% Logro | **1**  0% Logro |
| Trabajo en Equipo  (N1) | 14.Cumple las tareas que le son asignadas, con autonomía dentro del equipo, en los plazos requeridos. | Cumplimos las tareas que le son asignadas al interior del equipo, cumpliendo las de forma autónoma y cumpliendo los plazos en las que deben estar finalizadas estas tareas. | Cumplimos con las tareas que le son asignadas en los plazos que son requeridos, con apoyo acotado del equipo. | Cumplimos con las tareas que le son asignadas en los plazos requeridos, con apoyo del equipo. | Cumplimos parcialmente las tareas asignadas, requiriendo apoyo para lograr los plazos. | No cumplimos las tareas asignadas. |
| Resolución de Problemas (N1) | 15. Aplica en su totalidad la alternativa de solución escogida para el problema planteado. | Aplicamos de manera total todos los elementos de la alternativa escogida, para poder solucionar el problema planteado. | Aplicamos la alternativa de solución escogida para el problema planteado, dejando fuera algunos puntos menores del problema. | Aplicamos de manera parcial la alternativa de solución escogida para el problema planteado dejando fuera puntos menores del problema. | Aplicamos algunos pasos superficiales para solucionar el problema planteado, más no la alternativa de solución escogida. | No aplicamos la alternativa de solución escogida para el problema planteado, o no ha elegido una alternativa de solución. |