|  |  |
| --- | --- |
|  | En esta pauta encontrarás preguntas orientadoras para tu reflexión. Las primeras te ayudarán a recordar las principales competencias aprendidas a lo largo de tu carrera. Las siguientes preguntas, buscan ayudarte a definir tu proyecto APT a partir de tus fortalezas, oportunidades de mejora e intereses profesionales.  Se sugiere que tengan como material de apoyo las evidencias recolectadas a lo largo de todo el proceso de portafolio, y que revises en el anexo de la guía del estudiante tu malla curricular, y las competencias y unidades de competencia por asignatura. |

|  |
| --- |
| Puedes responder en cada una de las secciones por pregunta en esta guía y, posteriormente, cargarla en la sección de reflexión de la Fase 1, para retroalimentación de tu docente. |

|  |
| --- |
| 1. Revisa la malla de tu carrera, piensa en las asignaturas o certificados de competencias que has cursado hasta ahora. Responde: |
| ¿Cuáles son las asignaturas o certificados que más te gustaron y/o se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Qué es lo que más te gustó de cada uno?  De las asignaturas que más me han interesado a lo largo de mi carrera, fueron las siguientes:  1-Consultas de Bases de Datos: En esta asignatura, mostré interés en la forma de cómo realizar consultas en sistemas de bases de datos (por ejemplo: Oracle), con el fin de analizar los datos de clientes, finanzas y cálculos, que posee una empresa, y también realizar la tarea de arreglar o hacer reemplazos mediante códigos SQL.  2-Programación Web: Mostré interés en la creación de páginas web mediante lenguajes de programación como JavaScript, CSS y HTML, mediante sistemas como Django y lonic, descubriendo la estructura de cómo es un sitio de internet, y como se debe construir para llamar la atención de los usuarios.  3-Programación de Aplicaciones Móviles: Similar a Programación Web, aquí aprendí como estructurar el diseño de aplicaciones móviles mediante lonic y Android Studio, con el fin de que el sitio sea compatible tanto para versión de escritorio, como versión móvil.  4-Arquitectura de Software: Mostré interés en cómo se debe establecer un proyecto con el fin de presentar una solución para un cliente o compañía que lo necesita, aprendiendo de las tareas a realizar, requisitos y diagramas a establecer.  5-Inteligencia de Negocios: Mostré interés en el manejo de programas como Visual Studio para realizar transferencias ETL a partir de bases de datos.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  He obtenido las siguientes certificaciones, las cuales poseen algún valor para mi carrera.   * Arquitectura de Software: La arquitectura de software sirvió para la creación de diagramas y esquemas que identifican los componentes principales de un proyecto. * Análisis y Planificación de Requerimientos Informáticos: El certificado tiene el propósito de analizar y planificar los requerimientos solicitados por el cliente o usuario, importantes para realizar el proyecto en base a las necesidades que se establecieron. Sin un análisis y planificación de requerimientos, el resultado final de un proyecto saldría con problemas. * Inteligencia de Negocios: La inteligencia de negocios sirvió para la transferencia de datos mediante procesos de extracción, transformación y carga (ETL), con la finalidad de visualizarlos en dashboards y analizar gráficos y datos en base al problema presentado. * Análisis y Desarrollo de Modelos de Datos: El modelamiento de bases de datos tuvo valor ya que se enseño la creación de esquemas y mapas mostrando la estructura entre datos de un proyecto o problema presentando, explicando sus valores y tipo de valor a la hora de realizar las consultas. * Programación de Software: La programación de software fue de mucho valor y uno de los certificados más importantes debido a que enseñó la creación desde cero de un sitio web o software y su estructura y funciones. La programación de software fue incluida en muchas asignaturas. * Gestión de Proyectos Informáticos: La gestión de proyectos informáticos también ha sido considerada de mucho valor, ya que enseño a como gestionar proyectos para resolver el problema de un cliente o usuarios, y llegar al análisis y creación de una lluvia de ideas, con el fin de cumplir con los requerimientos solicitados. * Calidad de Software: La calidad de software sirvió para verificar la interfaz y ciberseguridad de sitios web y softwares. * Internacional en Inglés Intermedio Alto: Aprender el idioma inglés fue de mucho valor, ya que tener conocimiento de este idioma, sirve de mucho a la hora de realizar la computación y conocer el significado de códigos y funciones a utilizar para la creación de bases de datos, proyectos, sitios web, apps, softwares, entre otros. También sirve a la hora de presentar formalmente un proyecto. |

|  |
| --- |
| 2. Revisa las competencias y unidades de competencias correspondientes a cada asignatura de la malla de tu carrera. Marca en **verde** las competencias o unidades de competencia que consideras son tus **fortalezas** y en **rojo** las que requieren ser fortalecidas. A partir de este ejercicio responde: |
| * ¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?   Lista de asignaturas en la malla curricular (Excluyendo procesos de portafolio, práctica profesional y capstone). Las asignaturas marcadas en rojo, son en las que he encontrado con dificultades, por lo que requiero más aprendizaje o prácticas, para entenderlas mejor.   * Modelamiento de Base de Datos * Diseño y Gestión de Requisitos * Programación de Algoritmos * Inglés Básico I * Habilidades Básicas de Comunicación * Nivelación Matemática * Consultas de Bases de Datos * Diseño de Prototipos * Desarrollo de Software de Escritorio * Inglés Básico II * Fundamentos de Antropología * Habilidades de Comunicación Efectiva * Matemática Aplicada * Programación de Base de Datos * Ingeniería de Software * Programación Web * Inglés Elemental * Pensamiento Social Cristiano * Mentalidad Emprendedora * Programación de Aplicaciones Móviles * Inglés Intermedio * Arquitectura * Calidad de Software * Estadística Descriptiva * Ética para el Trabajo * Inglés Intermedio Alto * Integración de Plataformas * Evaluación de Proyectos * BPM * Técnicas de Calidad de Software * Práctica Laboral * Seguridad en Sistemas Computacionales * Gestión de Proyectos Informáticos * Inteligencia de Negocios * Gestión Ágil de Proyectos * Herramientas para el Emprendimiento * Integrated English Practice * Ética Profesional * Gestión de Riesgos * Big Data * Minería de Datos * Fundamentos de Machine Learning |

|  |
| --- |
| 3. A partir de las respuestas anteriores y el perfil de egreso de tu carrera (competencias), responde las siguientes preguntas: |
| * ¿Cuáles son tus principales intereses profesionales? ¿Hay alguna área de desempeño que te interese más?   Mis intereses profesionales son la programación de códigos de software, arreglo de hardware e instalación de equipos. Sin embargo, el área de desempeño que me interesa más es la programación de aplicaciones móviles, con el fin de crear este proyecto que arreglaría una solución para muchas personas en Chile.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   De los intereses profesionales, la programación de códigos de software (comandos) y de aplicaciones móviles, se verían fuertemente reflejadas para mis competencias. Ambas requieren ser fortalecidas, con el fin de aprender más códigos, su estructura y crear una interfaz intuitiva y amigable para los usuarios o clientes solicitados de un proyecto o problema. Algunos intereses profesionales como el arreglo de hardware y la instalación de equipos para usuario también requerirían ser fortalecidas, pero poniendo en prioridad a la programación de códigos de software.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En 5 años, me gustaría estar completamente capacitado para la reparación de computadoras, impresoras y tener la habilidad de liderar grandes proyectos con mis compañeros de trabajo, y presentar mis opiniones en base al problema presentado. Por otro lado, me gustaría manejar sistemas de bases de datos en la empresa donde trabaje, con el fin de proteger información sensible, analizar y realizar estadísticas, y otro tipo de acciones necesarias para cumplir con los estándares de la empresa. |

|  |
| --- |
| 4. Finalmente, piensa en el proyecto que desarrollarás en APT y responde a las siguientes preguntas: |
| * Los Proyectos APT que ya habías diseñado como plan de trabajo en el curso anterior, ¿se relacionan con tus proyecciones profesionales actuales? ¿cuál se relaciona más? ¿Requiere ajuste?   Originalmente había creado un proyecto relacionado a una aplicación que fuera capaz de ayudar a los usuarios mayores de edad en Chile, a tener un estilo de vida independiente y a manejar el uso de la tecnología. No obstante, se optó por tomar otro proyecto que consiste en crear un sitio web y aplicación móvil que permita ayudar a una pyme (en este caso, una barbería) y realizar un proceso de inteligencia de negocios, en base a la gestión de productos, clientes y servicios.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT? * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional? * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   Las áreas de desempeño a utilizar en el proyecto APT utilizarán inteligencia de negocios, programación web y de aplicaciones móviles y consultas de bases de datos, las cuales todavía se requieren fortalecer algunos puntos con el fin de realizar el proyecto de acuerdo a los requerimientos solicitados. El proyecto serviría para el desarrollo profesional ya que fortalecería más lo aplicado en las asignaturas realizadas a lo largo de la carrera. Este proyecto estaría basado en el contexto de las pymes y la búsqueda de una solución para la gestión de sus datos. |