|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Las asignaturas que más fueron de mi agrado fueron las siguientes: Diseño de prototipos, desarrollo de software de escritorio, programación web, programación de aplicaciones móviles, calidad de software, al igual que asignaturas de la gestión de los proyectos como son: evaluación de proyectos y gestión de proyectos informáticos.  Lo que más me gustó de las asignaturas nombradas, es el involucrarme en ambas partes del proyecto, partiendo por el levantamiento inicial, las historias de usuario, la visión del cliente en relación a su producto, el proceso de imaginar el software siendo llevado a la vida, armar las maquetas, definir los módulos que existirán y por último ir armándolo siguiendo las instrucciones pautadas en el paso anterior. Cumpliendo así con la expectativa del cliente y la propia impuesta.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Dentro de las certificaciones obtenidas a lo largo de la carrera, en mi caso particular no son muchas, pero la de Integrated english practice siempre supone un plus respecto a las habilidades con las que uno debe salir de la carrera. Reconociendo un mínimo de nivel de inglés en una carrera tan tecnológica y que se mueve tan rápido. |

|  |
| --- |
| 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?   REALIZAR PRUEBAS DE CERTIFICACIÓN TANTO DE LOS PRODUCTOS COMO DE LOS PROCESOS UTILIZANDO BUENAS PRÁCTICAS  DEFINIDAS POR LA INDUSTRIA.  OFRECER PROPUESTAS DE SOLUCIÓN INFORMÁTICA ANALIZANDO DE FORMA INTEGRAL LOS PROCESOS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN.  GESTIONAR PROYECTOS INFORMÁTICOS, OFRECIENDO ALTERNATIVAS PARA LA TOMA DE DECISIONES DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN.  CONSTRUIR MODELOS DE DATOS PARA SOPORTAR LOS REQUERIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN DE ACUERDO A UN DISEÑO DEFINIDO Y ESCALABLE EN EL TIEMPO.  DESARROLLAR LA TRANSFORMACIÓN DE GRANDES VOLÚMENES DE DATOS PARA LA OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN A FIN DE APOYAR LA TOMA DE DECISIONES Y LA MEJORA DE LOS PROCESOS DE NEGOCIOS, DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.  CONSTRUIR EL MODELO ARQUITECTÓNICO DE UNA SOLUCIÓN SISTÉMICA QUE SOPORTE LOS PROCESOS DE NEGOCIO DE ACUERDO LOS REQUERIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN Y ESTÁNDARES INDUSTRIA.  DESARROLLAR UNA SOLUCIÓN DE SOFTWARE UTILIZANDO TÉCNICAS QUE PERMITAN SISTEMATIZAR EL PROCESO DE DESARROLLO Y MANTENIMIENTO, ASEGURANDO EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS.  PROGRAMAR CONSULTAS O RUTINAS PARA MANIPULAR INFORMACIÓN DE UNA BASE DE DATOS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN.  CONSTRUIR PROGRAMAS Y RUTINAS DE VARIADA COMPLEJIDAD PARA DAR SOLUCIÓN A REQUERIMIENTOS DE LA ORGANIZACIÓN, ACORDES A TECNOLOGÍAS DE MERCADO Y UTILIZANDO BUENAS PRÁCTICAS DE CODIFICACIÓN  IMPLEMENTAR SOLUCIONES SISTÉMICAS INTEGRALES PARA AUTOMATIZAR U OPTIMIZAR PROCESOS DE NEGOCIO DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN.  RESOLVER LAS VULNERABILIDADES SISTÉMICAS PARA ASEGURAR QUE EL SOFTWARE CONSTRUIDO CUMPLE LAS NORMAS DE SEGURIDAD EXIGIDAS POR LA INDUSTRIA.  Como se puede apreciar no me siento muy seguro trabajando con bases de datos, puesto que son un elemento vital dentro de todo proceso informático y es un tópico en el cual no pude plantar buenas bases. Se me dificulta bastante y no creo poder hacer algo que sea aceptable. Siento que mis intereses están en otro lado y realmente tampoco es algo que me guste, el desarrollo de bases de datos me refiero. En lo que me siento más seguro dentro de lo que se pueda siendo estudiante, es en la parte de desarrollo y documentación del proyecto. Son procesos que disfruto más y me resultan más satisfactorios. |

|  |
| --- |
| 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?   El área de desarrollo y programación de proyectos, me interesaría estar en un equipo de desarrollo y vivir de primera mano un ambiente en el que se trabaje con una metodología ágil. Ayudando en el proceso y manteniendo un flujo de trabajo en el que todos sean parte de algo y que cada aporte funcione.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Dentro de las competencias de mis intereses profesionales, en el ámbito de desarrollo están las de programación de pruebas y desarrollo de BD principalmente. Aunque de igual manera considero que se debe reforzar todo porque la malla no siempre está actualizada y los procesos se llevan a cabo de manera distinta en una experiencia real.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría que mi escenario laboral sea trabajando en una empresa en la que esté ejerciendo lo que estudié y poniendo en práctica las habilidades y conocimientos que he desarrollado a lo largo de la carrera. También me gustaría ser alguien confiable, poder defenderme programando y ser ágil en el área. Teniendo muchos más conocimientos que ahora. |

|  |
| --- |
| 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?   Considero que sí se relacionan, puesto que se nos entregó un caso bastante similar a otros que ya hemos trabajado y con requisitos con los cuales estoy familiarizados. No diría que haya una versión en específico de estos proyectos que se relacione más, sino que distintas partes de todos los proyectos. Debido a la naturaleza de lo anterior, obviamente requieren ajustes, aprender, cambiar cosas o modificarlas para llegar a satisfacer los requerimientos del cliente.   * 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? |