|  |  |
| --- | --- |
| **Icono  Descripción generada automáticamente** | 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?  A lo largo de la carrera, hubo varias asignaturas que realmente me llamaron la atención y que se alinean con lo que quiero hacer en mi carrera profesional. De todas ellas, la que más me gustó fue el área de calidad de Software. Lo que realmente me atrajo fue la importancia de asegurar que el software no solo funcione, sino que lo haga de manera eficiente y sin errores. Me gustó mucho aprender sobre las distintas metodologías para probar y asegurar la calidad de las aplicaciones, y cómo cada detalle puede marcar la diferencia en la experiencia del usuario final.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Definitivamente creo que las certificaciones que obtuve durante la carrera tienen mucho valor. No solo porque validan mis conocimientos en diferentes áreas, sino porque también demuestran que estoy preparado para aplicar lo que aprendí en situaciones reales.  Desde un punto de vista profesional, estas certificaciones me dan una ventaja a la hora de buscar trabajo. En un campo tan competitivo como la informática, es importante poder demostrar que tienes las habilidades necesarias, y estas certificaciones hacen precisamente eso.  Y en valor Personal en lo personal, cada certificación representa un logro y un paso adelante en mi desarrollo como profesional. Han sido el resultado de mucho esfuerzo y dedicación, y me han permitido descubrir qué áreas dentro de la informática me apasionan más. |

|  |
| --- |
| 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: |
| 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 CON 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. |
| COMUNICARSE DE FORMA ORAL Y ESCRITA USANDO EL IDIOMA INGLÉS EN  SITUACIONES SOCIO-LABORALES A UN NIVEL BÁSICO, SEGÚN LA TABLA DE  COMPETENCIAS TOEIC Y CEFR. |
| COMUNICARSE DE FORMA ORAL Y ESCRITA USANDO EL IDIOMA INGLÉS EN  SITUACIONES SOCIO-LABORALES A UN NIVEL ELEMENTAL EN MODALIDAD INTENSIVA,  SEGÚN LA TABLA DE COMPETENCIAS TOEIC Y CEFR. \_1 |
| COMUNICARSE DE FORMA ORAL Y ESCRITA USANDO EL IDIOMA INGLÉS EN  SITUACIONES SOCIO-LABORALES A UN NIVEL INTERMEDIO EN MODALIDAD INTENSIVA,  SEGÚN LA TABLA DE COMPETENCIAS TOEIC Y CEFR. \_1 |
| COMUNICARSE DE FORMA ORAL Y ESCRITA USANDO EL IDIOMA INGLÉS EN  SITUACIONES SOCIO-LABORALES A UN NIVEL INTERMEDIO ALTO EN MODALIDAD  INTENSIVA, SEGÚN LA TABLA DE COMPETENCIAS TOEIC Y CEFR. \_1 |
|  |
| * ¿Cuáles consideras que tienes más desarrolladas y te sientes más seguro aplicando? ¿En cuáles te sientes más débil y requieren ser fortalecidas?   En cuanto a mis fortalezas, me siento bastante seguro en las áreas de Calidad de Software y Automatización. He desarrollado una sólida comprensión de las metodologías de aseguramiento de la calidad y cómo implementarlas para garantizar que el software no solo funcione correctamente, sino que también cumpla con los estándares de rendimiento y usabilidad. La automatización, especialmente en pruebas y despliegues, es otra área en la que me siento cómodo, ya que he trabajado con diversas herramientas que facilitan y optimizan estos procesos.  Por otro lado, reconozco que hay áreas en las que necesito seguir mejorando. Programación es una de ellas; aunque tengo una buena base, siento que hay espacio para fortalecer mis habilidades, especialmente en cuanto a la escritura de código más eficiente y escalable. Además, otra área en la que me siento un poco menos seguro es en bases de datos Si bien comprendo los conceptos fundamentales, me gustaría mejorar mi capacidad para diseñar modelos de datos que sean robustos y capaces de adaptarse a las necesidades cambiantes de una organización. |

|  |
| --- |
| 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 principales intereses profesionales se centran en la Calidad de Software y la Automatización de Procesos, básicamente QA. Estas áreas me atraen porque disfruto asegurando que los sistemas y aplicaciones funcionen de manera eficiente y sin errores. La idea de mejorar continuamente los procesos, haciendo que sean más ágiles y robustos, es algo que me motiva mucho. Además, la posibilidad de implementar soluciones que realmente impacten la calidad final de un producto es lo que más me apasiona en esta profesión.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias clave que se alinean con mis intereses profesionales incluyen la Realización de pruebas de certificación, la Gestión de proyectos informáticos y la Automatización de procesos. Me siento bastante seguro en estas áreas, especialmente en la parte de pruebas y automatización. Sin embargo, reconozco que necesito fortalecer mi habilidad en la construcción de modelos de datos y en la programación avanzada, ya que estas competencias también son cruciales para asegurar la integridad y eficiencia de los sistemas que estaré supervisando y mejorando.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años, me veo trabajando en un rol de Liderazgo en Calidad de Software o Gestión de Proyectos Tecnológicos en una empresa que valore la innovación y la eficiencia. Me gustaría estar a cargo de un equipo dedicado a mejorar la calidad de las soluciones tecnológicas, aplicando automatización y buenas prácticas en cada fase del desarrollo. También me gustaría estar involucrado en la toma de decisiones estratégicas, ayudando a la empresa a implementar procesos que no solo mejoren la calidad del software, sino que también optimicen los recursos y el tiempo. |

|  |
| --- |
| 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?   Los proyectos APT que diseñé anteriormente no se relacionan directamente con mis proyecciones profesionales actuales, ya que estaban más enfocados en la programación. Actualmente, mis intereses se han dirigido más hacia la Calidad de Software y la Automatización de Procesos, áreas en las que deseo especializarme. Por lo tanto, estos proyectos requieren un ajuste significativo para alinearse con mis nuevas metas, incorporando elementos que fortalezcan mis habilidades en la gestión de calidad y optimización de procesos dentro del ciclo de desarrollo de software.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   Para alinear mi Proyecto APT con mis proyecciones profesionales actuales, debería enfocarme en áreas como Calidad de Software, Automatización de Procesos, y Gestión de Proyectos Informáticos. Planeo abordar competencias relacionadas con implementación de pruebas automatizadas, gestión de la calidad del software, y optimización de procesos. Esto me permitirá asegurar que el software cumpla con los estándares requeridos y mejorar la eficiencia de los procesos de desarrollo.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un proyecto que implemente un sistema de pruebas automatizadas para aplicaciones de software en un entorno ágil sería lo más beneficioso para mi desarrollo profesional. Este tipo de proyecto me ayudará a fortalecer mis habilidades en calidad y automatización, permitiéndome aplicar técnicas avanzadas para mejorar la eficiencia del desarrollo y la calidad del software. También, liderar la gestión de un equipo para ejecutar este tipo de implementación me permitirá mejorar mis habilidades de liderazgo y coordinación.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   El contexto ideal para mi Proyecto APT sería en una empresa de desarrollo de software que valore la innovación y la mejora continua en sus procesos. Un entorno ágil y dinámico donde se requiera optimizar y asegurar la calidad del software continuamente será el más adecuado. Este entorno me permitirá aplicar metodologías de pruebas automatizadas y gestión de proyectos en un marco realista y desafiante, alineado con mis intereses y objetivos profesionales. |