|  |  |
| --- | --- |
|  | 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?  Certificado en Programación de Software está relacionado con la competencia de desarrollo de Software y Programación ya que me interesa la lógica y estructura detrás de la creación de aplicaciones. Este certificado valida mis habilidades para programar y desarrollar software, lo que es esencial en proyectos de e-commerce y soluciones integrales como las he trabajado, aplicando buenas prácticas de codificación para crear soluciones eficientes y escalables. Las asignaturas me mas me gustaron fueron Programación Web y Desarrollo de Software de Escritorio.  Certificado en Análisis y Planificación de Requerimientos Informáticos implica la planificación y definición de requerimientos es la parte esencial en un proyecto. Con esta certificación aseguro que realizo soluciones informáticas según las necesidades del cliente. La asignatura relacionada que mas me gusto fue Ingeniería de Software y Diseño de Prototipos.  Certificado en Gestión de Proyectos Informáticos, me interesa el desarrollo de sistemas integrales y con este certificado refuerzo mis habilidades de liderazgo en la planificación y ejecución de proyectos. Me gustaron las asignaturas de Evaluaciones de Proyectos, Gestión de proyectos Informáticos y Gestión de Riesgos.  Certificado en Inteligencia de Negocios es interesante porque el análisis de datos es esencial para la toma de decisiones para las empresas, ya que mejoran los resultados del negocio. Las asignaturas relacionas que resalto son Inteligencia de negocios y Minería de Negocio.  Certificado en Análisis y Desarrollo de Modelos me interesa el manejo de bases de datos, este certificado refuerza mis habilidades para diseñar y gestionar bases de datos de manera eficiente.  Certificado en Arquitectura de Software es la clave para construir soluciones arquitectónicas ya que se profundiza en el diseño de sistemas. La asignatura que implica el conocimiento es Arquitectura e Integración de Plataformas.  Certificado en Calidad de Software este me preparo para aplicar pruebas y asegurar q los productos finales que cumplan con los estándares de la industria. La asignatura cursada es Calidad de Software.  Certificado Internacional en Nivel Intermedio Alto es relevante para demostrar mi capacidad de dominio del idioma inglés, ya que es esencial en el campo de la tecnología, ya que las herramientas, documentación, entornos de trabajo etc. están en este idioma.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Las certificaciones obtenidas entregan valor a mi desarrollo profesional por varias razones ya que me permiten demostrar formalmente mis conocimientos y habilidades en áreas específicas con el respaldo para poder entrar en el competitivo mercado laboral, ya que me que hacen resaltar sobre otros candidatos en un entorno laboral. |

|  |
| --- |
| 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?   •Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos en un entorno empresarial a fin de habilitar operatividad o asegurar la continuidad de los sistemas que apoyan los procesos de negocio de acuerdo a los estándares definidos por la industria.  •Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de  acuerdo a los requerimientos de la organización.  •Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.  •Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.  •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.  •Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando  buenas prácticas definidas por la industria.  •Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de  negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria.  •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.  •Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de  acuerdo a los requerimientos de la organización.  •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 negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización.  •Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, ámbito científico y mundo laboral, utilizando operatoria matemática básica, relaciones proporcionales y álgebra básica.  •Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, ámbito científico y mundo laboral, utilizando elementos de la estadística descriptiva.  •Comunicar en forma oral y escrita diferentes mensajes, utilizando herramientas lingüísticas funcionales con propósitos específicos en diversos contextos sociolaborales y disciplinares.  •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.  •Comunicarse usando el idioma inglés en situaciones laborales a un nivel intermedio,  relacionado con el área de informática y desarrollo de habilidades comunicativas, según la tabla de competencias TOEIC y CEFR.  •Capacidad para generar ideas, soluciones o procesos innovadores que respondan a  oportunidades, necesidades y demandas productivas o sociales, en colaboración con otros y  asumiendo riesgos calculados.  •Desarrollar proyectos de emprendimiento a partir de la identificación de oportunidades desde su especialidad, aplicando técnicas afines al objetivo, con foco en agregar valor al entorno. |

|  |
| --- |
| 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 están enfocados en el desarrollo de software, arquitectura de sistema y la gestión de proyectos tecnológicos ya que me gustaría trabajar en sistema integrales que optimicen procesos de negocios. También las áreas de inteligencia de negocio y análisis de datos me interesan porque permiten tomar decisiones basadas en información estratégica.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las principales competencias relacionadas con intereses son:  Desarrollo de software basado en buenas prácticas de codificación, gestión de proyectos informáticos, arquitectura e integración de plataformas, implementación de soluciones sistémicas para optimizar procesos de negocio, implementación de base de datos y servicios de entornos empresariales.  Considero que debo fortalecer la competencia en la construcción de modelos de datos escalables, la realización de pruebas de certificación de software y también mejorar mis habilidades en la comunicación en inglés intermedio y avanzado.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Mi proyección es 5 años sería estar liderando algún equipo de desarrollo de software en alguna empresa tecnológica, implementando soluciones innovadoras. También trabajar en proyectos que implementen soluciones basados en la inteligencia de negocio y análisis de datos, que requieran optimizar procesos empresariales. |

|  |
| --- |
| 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?   En los Proyectos ATP anterior el desarrollo de software y programación es un aspecto que se relaciona del proyecto ATP actual y está relacionada con mis proyecciones profesionales actuales. Ya que se implementar buenas prácticas de codificación y construir una solución que sea una plataforma web. Requiere ajusten en este proyecto  La gestión de proyectos también está relacionada con el proyecto APT actual y requiere ajustes, para que se desarrollen habilidades en la planificación y ejecución del proyecto tecnológico. Es un área que proyecto en el ámbito profesional.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   Las áreas de desempeño que se deberían abordar en este Proyecto APT son:  Seguridad en sistemas, implementando medidas de seguridad, pruebas de certificación y cumpliendo con los estándares de seguridad.  El desarrollo de software y programación aplicando buenas prácticas de codificación, diseño de arquitectura de software y el desarrollo de la plataforma web.  La gestión de proyectos informáticos conlleva la planificación y ejecución del proyecto, también la gestión de riesgo y evaluación de proyectos para asegurar plazos y objetivos.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un proyecto que desarrolle una solución tecnológica para una empresa que necesita optimizar sus procesos de negocio. Este proyecto debe implementar las competencias del perfil de egreso de la carrera.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   El contexto de este proyecto debe ser empresarial real donde se puedan aplicar soluciones tecnológicas y entregar un enfoque innovador al negocio y mejorar sus procesos de negocio. También trabajar en un entorno colaborativo para asegurar el cumplimiento de los objetivos y plazos del proyecto. |