|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Las asignaturas que mas me gustaron fueron base de datos y los ramos optativos de machine learning, los dos me gustaron por lo mismo me pareció interesante el manejo y análisis de datos. Obviamente tienen su respectivo nivel, aunque al ser certificaciones amplias y no muy complejas no te posicionan de la mejor manera en grandes puestos. |

|  |
| --- |
| 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?   COMPETENCIAS DE ESPECIALIDAD:  .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 estandares definidos por la industria.  .Ofrecer propuestas de solucion informática analizando de forma integral los procesos de  acuerdo a los requerimientos de la organización.  . Desarrollar una solucion de software utilizando tecnicas 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 organizacion acuerdo a un  diseño definido y escalable en el tiempo.  . Programar consultas o rutinas para manipular informacion de una base de datos de acuerdo a  los requerimientos de la organización.  .Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solucion a requerimientos de  la organizacion, acordes a tecnologias de mercado y utilizando buenas practicas de codificación.  .Realizar pruebas de certificacion tanto de los productos como de los procesos utilizando  buenas practicas definidas por la industria.  .Construir el modelo arquitectonico de una solución sistemica que soporte los procesos de  negocio de acuerdo los requerimientos de la organizacion y estandares industria.  .Implementar soluciones sistemicas integrales para automatizar u optimizar procesos de  negocio de acuerdo a las necesidades de la organización.  .Resolver las vulnerabilidades sistemicas para asegurar que el software construido cumple las  normas de seguridad exigidas por la industria.  .Gestionar proyectos informaticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de  acuerdo a los requerimientos de la organización.  . Desarrollar la transformacion de grandes volumenes de datos para la obtencion de información  y conocimiento de la organizacion a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los  procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización.  COMPETENCIAS DE ESPECIALIDAD:  .Resolver situaciones problematicas de la vida cotidiana, ambito cientifico y mundo laboral,  utilizando operatoria matematica basica, relaciones proporcionales y álgebra básica.  . Resolver situaciones problematicas de la vida cotidiana, ambito cientifico y mundo laboral,  utilizando elementos de la estadística descriptiva.  .Comunicar en forma oral y escrita diferentes mensajes, utilizando herramientas lingüísticas  funcionales con propositos especificos en diversos contextos sociolaborales y disciplinares.  .Comunicarse de forma oral y escrita usando el idioma ingles en situaciones socio-laborales a  un nivel intermedio alto en modalidad intensiva, segun la tabla de competencias TOEIC Y CEFR.  .Comunicarse usando el idioma ingles en situaciones laborales a un nivel intermedio,  relacionado con el area de informatica y desarrollo de habilidades comunicativas, segun 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 colaboracion 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?   Me interesa mucho el área de manejo y análisis de datos, a menos medida el desarrollo de proyectos y un interés fuera de lo que enseña Duoc desarrollo de videojuegos.   * ¿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 que se relacionan con mis intereses profesionales son:  1.Administrar la configuracion 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 estandares definidos por la industria.  2 .Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organizacion acuerdo a un  diseño definido y escalable en el tiempo.  3 . Desarrollar la transformacion de grandes volumenes de datos para la obtencion de información  y conocimiento de la organizacion a fin de apoyar la toma de decisiones y la mejora de los  procesos de negocio, de acuerdo a las necesidades de la organización.  Esta ultima es la que mas debo fortalecer ya que es la mas moderna y la que mas se me dificulta, principalmente por la variedad de formatos.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría estar en un puesto fijo relacionado con los datos o sino cumpliendo varias funciones en desarrollo de proyectos. |

|  |
| --- |
| 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? * 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?   El proyecto que estoy realizando actualmente si se relaciona con mis intereses profesionales ya que es el desarrollo de proyectos en equipo y además las bases de datos tienen mucha importancia en este proyecto. |