|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 mas me gustaron fueron las siguientes:  1.- Bases de datos: Las 3 asignaturas de bases de datos me gustaron la forma en la que uno puede programar y crear consultas SQL y interactuar con las bases de datos y como se resguardan los datos.  2.- Machine Learning: Siento que fue un ramo muy importante y asombroso ver y entender como podemos integrar diversos modelos a sistemas para que realicen tareas avanzadas.  3.- Deep Learning: Sin duda el ramo que mas me gustó ya que me dio a entender como funcionan las actuales inteligencias artificiales del mercado, y el potencial de las mismas.  4.- Big Data: Este ramo me gusto mucho ya que me dio la visión y a conocer las herramientas que se utilizan para trabajar con grandes volúmenes de datos.  Esto se relaciona de gran manera con mis intereses profesionales debido a que me quiero especializar para ser un Científico de Datos, es por esto que las asignaturas me dieron mas que una base en este camino.  A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?  Siento que la única certificación que he tenido que es A2 en inglés si me sirve para poder desenvolverme en el área laboral ya que el inglés siempre en un plus para optar a mejores ofertas laborales y me ayuda a ser un mejor profesional. |

|  |
| --- |
| 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?   Considero que en las que tengo mas fortalezas son las que están orientadas a datos o arquitecturas y desarrollo de soluciones informáticas, que son más técnicas, por ende, al trabajar con datos me siento mas seguro de trabajar con ellos como bases de datos, modelos de machine learning, Deep learning, big data y arquitecturas aws o on-premise:   * 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 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. * 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.   En relación con las que siento que estoy más débil es ala gestión de proyectos debido a que no tengo experiencia liderando equipos de trabajo y ese debe ser un desafío importante en el desarrollo como profesional:   * Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la 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 intereses profesionales son poder ser un Científico de datos, para dar soluciones a proyectos que necesiten de modelos de machine learning o Deep learning, que son las áreas de mi interés al trabajar con Python.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer? * 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 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. * 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.   Siento que debo mejorar en todas debido a que debo estar más inmerso en el trabajo con las herramientas y metodologías que se ocupan en estas áreas que solo descubriré cuando este trabajando en esta área.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Me gustaría poder estar trabajando en una empresa grande para el extranjero ya sea remoto desde mi casa y poder ser un profesional de excelencia en el área de Ciencia de datos como “Científico de Datos” para dar soluciones de modelos de inteligencia artificial a las soluciones informáticas. |

|  |
| --- |
| 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?   No hay.   * 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?   **La áreas de desempeño y competencias que debería abordar este proyecto apt son las siguientes:**  **1.- área de desarrollo full stack: Para poder dar una solución de calidad en programación para los clientes futuros.**  **2.- área de ciencia de datos: Para integrar modelos de inteligencia artificial que permitan realizar tareas difíciles y/o automatizar procesos.**  **3.- área de marcos de trabajo o metodologías agiles: Para poder desarrollar con técnicas eficientes de desarrollo en equipo y llegar a buenos resultados y entregables medibles a los clientes.** |