|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 me gustaron fue ciberseguridad, programación web, desarrollo de software de escritorio e integración de plataforma y bases de datos, fueran las que más se relacionaron con mis intereses profesionales y los aspectos que me gustaron de cada uno son los siguientes:**   * **Ciberseguridad:** Me gusto el hecho de usar herramientas como nmap para el escaneo de servicios de algún sistema y así verificar los puertos habilitados o abiertos. * **Programación Web:** La creación de un sistema web por el lado backend me gusto la organización de nuestro proyecto basándonos en Modelo Vista Controlador (MVC), y también al usar Django facilito el desarrollo y aumento mi importancia o gusto por usar el Framework permitiéndome aplicar herramientas por el lado del frontend tales como, html, css, javascript, bootstrap, etc... * **Desarrollo de software de escritorio:** en esta asignatura me gusto la complejidad de la sintaxis que tiene el lenguaje Java, aun así, me permitió comprender la programación orientada a objetos y así desarrollar aplicaciones de escritorio. * **Integración de plataformas:** Me gusto aprender el manejo de Apis para la comunicación o integración entre sistemas, y el uso de herramientas como APis Rest Framework. * **Bases de Datos:** desde el diseño o modelado de bases de datos hasta la programación de bases de datos, me permitió comprender muchos puntos abordados en esta asignatura y a su vez tener un gusto enorme debido a las horas que le he dedicado para desarrollar consultas, modelos, entre otras cosas más.   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 a lo largo de la carrera si tienen valor un valor significativo, ya que, me aportaron conocimientos sólidos, y a su vez son la base para que yo siga aprendiendo de manera de independiente u autónoma las nuevas tecnologías que se incorporen en los siguientes años, y, además, me sirven como evidencia de los diferentes módulos que he abordado o aprendido durante la carrera al momento de ser contratado en un trabajo que tenga relación con la informática. |

|  |
| --- |
| 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?   DEBILIDADES (REQUIEREN SER FORTALECIDAS):  · Inglés Intermedio Alto  · Gestión de Riesgos  · Inglés Intermedio  · Big Data  · Arquitectura  · Evaluación de Proyectos  · Inteligencia de Negocios  · Minería de Datos  · Inglés Básico I  · Inglés Básico II  · Inglés Elemental  · Calidad de Software  · Gestión Ágil de Proyectos  · Habilidades Básicas de Comunicación  · Fundamentos de Antropología  · Principios de la Fe Cristiana  · Herramientas para el Emprendimiento  · Habilidades de Comunicación Efectiva  · Mentalidad Emprendedora  · Ética para el Trabajo  · Matemática Aplicada  · Integrated English Practice  **FORTALEZAS:**   * **Modelamiento de Base de Datos** * **Consultas de Bases de Datos** * **Programación de Base de Datos** * **Programación de Aplicaciones Móviles** * **Programación de Algoritmos** * **Desarrollo de Software de Escritorio** * **Programación Web** * **Ingeniería de Software** * **Integración de Plataformas** * **Fundamentos Cloud Computing (Amazon AWS)** * **Ciberseguridad, Sistema Operativo y Redes** * **Diseño y Gestión de Requisitos** * **Diseño de Prototipos** * **Gestión de Proyectos Informáticos** * **BPM** * **Nivelación matemática** * **Ética Profesional** * **Seguridad en Sistemas Computacionales** |

|  |
| --- |
| 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 son ser un desarrollador de software que a su vez aplica conocimientos en seguridad de la información.   * ¿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 es la construcción 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. Por otro lado, la competencia de aplicar seguridad a sistemas informáticos mediante a la ciberseguridad. Ambas podrían ser fortalecidas, en el sentido de aprender e innovarse constantemente.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   Mi escenario laboral en 5 años más me encantaría estar trabajando en el área de informática en algún cargo que tenga relacion con mis intereses profesionales. Por último, me gustaría estar haciendo soluciones innovadoras y creativas, desarrollando o manteniendo sistemas informáticos, y, además, incorporando reglas de seguridad de la información en todo lo que pueda hacer. |

|  |
| --- |
| 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?   Sí, los Proyectos APT que diseñé anteriormente se relacionan directamente con mis proyecciones profesionales actuales. En particular, guardan mayor conexión con mi objetivo de desarrollarme como un profesional en el área del desarrollo de software, aplicando de manera práctica los conocimientos adquiridos durante la carrera. Por esta razón, considero que no requieren ajustes, ya que continúan alineados con mis intereses y metas profesionales.   * Si no hay ninguna que se relacione suficiente: * ¿Qué área(s) de desempeño y competencias debería abordar este Proyecto APT?   Debería abordar el desarrollo de software, la integración de inteligencia artificial, el diseño de interfaces gráficas y la seguridad de la información.   * ¿Qué tipo de proyecto podría ayudarte más en tu desarrollo profesional?   Un proyecto que combine programación de aplicaciones, implementación de IA y buenas prácticas de seguridad informática.   * ¿En qué contexto se debería situar este Proyecto APT?   En un contexto tecnológico orientado al desarrollo de herramientas para creadores de contenido digital, especialmente en plataformas de streaming como Twitch. |