|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 mi carrera, las asignaturas que más me llamaron la atención fueron las relacionadas con programación y bases de datos. Dentro de la programación, me enfoqué especialmente en el desarrollo frontend, porque disfruto crear interfaces visuales y experiencias interactivas que resulten atractivas y funcionales para el usuario. Considero que esta área es desafiante y me motiva aprender nuevas tecnologías y mejorar mis habilidades de diseño y lógica.  Por otro lado, las asignaturas de bases de datos me interesaron porque me enseñaron a comprender cómo se estructura, almacena y se accede a la información, lo que es fundamental para cualquier proyecto de software. Me gustó especialmente entender las relaciones entre tablas, consultas avanzadas y la integración de datos para apoyar la toma de decisiones.  Otras asignaturas que también fueron relevantes incluyen Inteligencia de Negocios y Minería de Datos, donde aprendí a manipular y analizar grandes volúmenes de información para extraer insights que apoyen decisiones estratégicas, y Gestión de Proyectos Informáticos, que me proporcionó herramientas para planificar, organizar y liderar proyectos de manera eficiente, aplicando metodologías ágiles y tradicionales.  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 que obtuve durante mi carrera tienen un valor significativo como respaldo académico, ya que reflejan que he completado y adquirido competencias en estas areas de la informática. Aunque estas certificaciones se obtienen al finalizar los ramos correspondientes y no son necesariamente títulos o certificados profesionales independientes, sí demuestran mis conocimientos y habilidades en distintos ámbitos tecnológicos, lo que puede ser un plus en mi CV al postular a trabajos o prácticas.  Algunas de mis certificaciones son:  Programación de Software: Me valida como capaz de diseñar, implementar y mantener aplicaciones funcionales, tanto en web como en móviles.  Bases de Datos y Minería de Datos: Confirman mis habilidades para organizar, consultar y analizar información, un aspecto fundamental en cualquier proyecto tecnológico.  Gestión de Proyectos y Calidad de Software: Demuestran que puedo liderar proyectos, aplicando buenas prácticas y asegurando estándares de calidad.  Estas certificaciones reflejan mis fortalezas, consolidan mis competencias técnicas y profesionales, y me preparan para desarrollarme profesionalmente en desarrollo frontend, bases de datos y análisis de datos, áreas en las que me siento motivada y preparada para enfrentar desafíos. |

|  |
| --- |
| 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?  -Programación y desarrollo frontend: Me siento segura diseñando interfaces y creando aplicaciones web y móviles. Disfruto enfrentar desafíos de diseño visual y lógica de desarrollo, aplicando buenas prácticas y tecnologías modernas.  -Gestión de proyectos y trabajo en equipo: Tengo confianza en planificar, coordinar y ejecutar proyectos siguiendo metodologías tanto ágiles como tradicionales, asegurando calidad y cumplimiento de objetivos.  Competencias que requieren fortalecerse:  -Bases de datos y análisis de datos: Aunque he adquirido conocimientos básicos, considero que esta área es un desafío para mí y quiero seguir profundizando para mejorar mi comprensión, consultas complejas y gestión de información.  -Backend y programación de servidores: Necesito más práctica para integrar correctamente las aplicaciones y manejar la lógica del lado del servidor.  -Seguridad informática y optimización de aplicaciones: Requiero fortalecer conocimientos en protección de datos y en mejorar el rendimiento de aplicaciones grandes.  -Comunicación oral: Identifico la necesidad de mejorar mi capacidad para expresarme en público, dado que los nervios pueden afectar mi fluidez y claridad al presentar ideas, por lo que busco desarrollar mayor confianza y habilidades comunicativas efectivas. |

|  |
| --- |
| 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 el **desarrollo de software**, con un enfoque particular en **frontend**, donde disfruto diseñar interfaces atractivas e intuitivas y crear experiencias de usuario funcionales. Además, me interesa el **análisis y gestión de bases de datos**, ya que me permite organizar, consultar y procesar información de manera eficiente. Busco participar en proyectos que integren **programación, diseño de experiencias de usuario y análisis de datos**, aplicando mis conocimientos de manera práctica.  ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?  Las competencias más directamente vinculadas con mis intereses son:  -Desarrollo de software (frontend y web)  -Bases de datos y análisis de información  -Gestión de proyectos y metodologías ágiles  Dentro de estas competencias, considero que debo fortalecer áreas específicas como:  -Bases de datos y análisis de información, para mejorar la comprensión de estructuras complejas y consultas avanzadas.  -Backend y programación de servidores, para integrar aplicaciones y manejar la lógica del lado del servidor de manera eficiente.  -Seguridad informática y optimización de aplicaciones, para garantizar protección de datos y rendimiento adecuado.  -Comunicación oral, ya qué como mencioné anteriormente me resulta un desafío hablar en público con confianza y claridad; mejorar esta competencia me permitirá transmitir mis ideas de forma más efectiva.  ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?  En cinco años, me gustaría desempeñarme como desarrolladora de software especializada en frontend, liderando proyectos web y móviles, y colaborando con equipos multidisciplinarios. Espero poder participar en la gestión de proyectos, contribuyendo a la toma de decisiones basada en datos y aplicando buenas prácticas de desarrollo. Asimismo, deseo contar con habilidades sólidas de comunicación profesional, que me permitan presentar resultados, coordinar equipos y exponer ideas con seguridad y claridad, aunque no me cierro a ninguna posibilidad me gustaría aprender de todo en un futuro . |

|  |
| --- |
| 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?   El proyecto APT que estoy desarrollando actualmente en Capstone se relaciona directamente con mis proyecciones profesionales, ya que integra competencias de programación, bases de datos, gestión de proyectos y calidad de software. Este proyecto se ajusta a mi interés por el desarrollo frontend, ya que me permite aplicar mis conocimientos en el diseño de interfaces y la creación de soluciones digitales enfocadas en la experiencia de usuario. Si bien no requiere un gran ajuste, considero que puede enriquecerse aún más si incorpora elementos de análisis de datos y optimización de procesos digitales, pues son áreas en las que quiero seguir fortaleciendo mis habilidades. Asimismo, espero que en el proceso de Capstone pueda también mejorar mi capacidad de comunicar resultados y trabajar colaborativamente, ya que son competencias clave en el entorno profesional.   * 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 APT que estoy iniciando en Capstone se relaciona con mis proyecciones profesionales, ya que me permitirá fortalecer competencias en desarrollo frontend, bases de datos, integración de tecnologías y gestión de proyectos. Este proyecto aborda la creación de una aplicación móvil que fomente la actividad física al aire libre de forma segura y social, lo que me permitirá aplicar conocimientos técnicos y enfrentar desafíos reales. Para ello, debo trabajar en análisis y diseño de sistemas, implementación de funcionalidades en tiempo real, seguridad de datos y aseguramiento de calidad. El proyecto se desarrollará en un contexto académico que simula un entorno profesional, utilizando herramientas colaborativas y metodologías ágiles, lo que facilitará la consolidación de mis habilidades y me preparará para futuros desafíos laborales. |