Tomás Aguilera

Capstone 004D

|  | 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 y se relacionan con mis intereses profesionales son Programación Web y Programación Móvil. Mi interés principal es programar aplicaciones, y estas materias se alinean con esa meta.  En Programación Web, lo que más me gustó fue aprender sobre lenguajes de programación como HTML, CSS y JavaScript, y cómo usarlos para crear interfaces dinámicas y funcionales. La posibilidad de diseñar y desarrollar sitios web desde cero, viendo resultados inmediatos.  En Programación Móvil, disfruté especialmente el proceso de crear aplicaciones para dispositivos móviles, explorando herramientas como Angular y Ionic. Lo más emocionante fue aprender a construir apps innovadoras, resolviendo problemas reales y dando vida a ideas nuevas a través del código.  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, como el C1 en inglés (TOEIC) y el PCEP de Python, tienen un valor significativo. El C1 en inglés demuestra un nivel avanzado de comunicación, esencial para colaborar en equipos internacionales, acceder a documentación técnica y trabajar en entornos globalizados de desarrollo de software. Por otro lado, el PCEP de Python valida conocimientos fundamentales en un lenguaje ampliamente utilizado, lo que me prepara para desarrollar aplicaciones, automatizar procesos y abordar proyectos de software con confianza. Ambas certificaciones son valiosas porque fortalecen habilidades técnicas y comunicativas, abriendo puertas a oportunidades laborales en el campo del desarrollo de software. |

| 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 más desarrolladas y me siento más seguro aplicando las competencias de ofrecer propuestas de solución informática, programar consultas y rutinas, construir programas y rutinas, y gestionar proyectos informáticos. En estas áreas, poseo un dominio aceptable o alto.  Me siento más débil y requieren ser fortalecidas las competencias de realizar pruebas de certificación, construir modelo arquitectónico, implementar soluciones sistémicas, resolver vulnerabilidad sistémicas, desarrollar transformación de datos, y desarollar transformación de datos, donde se observa dominio no logrado o insuficiente. |

| 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 programar aplicaciones, específicamente en desarrollo web y móvil, donde se combina creatividad y resolución de problemas. La área de desempeño que más me interesa es el desarrollo de aplicaciones innovadoras para dispositivos móviles, por su potencial para impactar en la vida diaria de los usuarios.   * ¿Cuáles son las principales competencias que se relacionan con tus intereses profesionales? ¿Hay alguna de ellas que sientas que requieres especialmente fortalecer?   Las competencias que se relacionan con mis intereses profesionales incluyen programar consultas y rutinas, construir programas y rutinas, y ofrecer propuestas de solución informática, las cuales se encuentran bien desarrolladas. Sin embargo, siento que requiere fortalecerse especialmente la competencia de implementar soluciones sistémicas, dado que es clave para llevar aplicaciones móviles al siguiente nivel y aún muestra dominio no logrado.   * ¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?   En cinco años, visualizo un escenario laboral como desarrollador de aplicaciones móviles en una empresa tecnológica innovadora, trabajando en proyectos globales. Me gustaría estar diseñando y desarrollando apps que resuelvan problemas reales, colaborando con equipos internacionales y liderando iniciativas que integren nuevas tecnologías, todo mientras continúo aprendiendo y perfeccionando mis habilidades. |

| 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?   Consideraré el proyecto actual de CAPSTONE: Taller mecánico PepsiCo: Se relaciona directamente con las proyecciones profesionales actuales, centradas en el desarrollo de software para optimización operativa y gestión de procesos en industrias como el transporte. El proyecto de Plataforma de Gestión de Ingreso de Vehículos al Taller PepsiCo Chile se alinea más, al involucrar tecnologías como programación web con Python (Flask/Django), bases de datos PostgreSQL y funcionalidades como agenda, reportes y notificaciones, que fortalecen competencias en diseño de soluciones tecnológicas y análisis de datos. No requiere ajuste significativo, ya que su enfoque en automatización y trazabilidad complementa los intereses en aplicaciones prácticas, aunque se podría enriquecer con integración móvil para mayor accesibilidad en campo.   * 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? |