Nombre completo: Cristian Alexis Jara Carter

Plan de Estudio: Ingeniería en Informática (Diurno)

Año de ingreso: 2021

|  |  |
| --- | --- |
|  | 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:  -Asignaturas de Inglés: Me gustó porque se usó material educativo de calidad y sus certificados TOEIC  -Habilidades de Comunicacion: Me gustó porque aprendí a redactar correos profesionalmente y comunicación efectiva para el ambiente laboral.  -Programación Web, escritorio y móvil y bases de datos: Me gustaron mucho estas asignaturas de desarrollo porque se relacionan con mi perfil de profesional que quiero lograr a futuro de ser un desarrollador full-stack.  -Ética para el trabajo y Profesional: Asignaturas muy útiles para aprender a desarrollarme como profesional.  -Gestión de Proyectos: Me interesó mucho esta asignatura debido a que a futuro me gustaría dirigir un proyecto informático.  -Seguridad en Sistemas: Me gustó mucho porque desde pequeño estoy muy interesado en la ciberseguridad y me gustaría dedicarme a futuro en esta área. Me hubiese gustado que la asignatura abarcara sobre otras temas pero de por sí me sirvió para tener conocimiento general sobre este ámbito.  -Mentalidad Emprendedora: Me gustó por dar herramientas y conocimientos esenciales al momento de emprender. Como por ejemplo realizar un pitch para vender un producto.  -Big Data: Me gustó porque aprendí sobre las tecnologías cloud que al día de hoy son una las soluciones más a la vanguardia en la informática.  -Minería de Datos: Me gustó porque aprendí como manejar grandes volúmenes de datos y sacar insights a partir de estos.  Uno de mis intereses profesionales sería dedicarme en el área de la ciberseguridad por lo que aprender todo lo relacionado al desarrollo de software y las buenas prácticas, es fundamental para esta área sumado tener sólidos conocimientos en arquitectura de software y en Integracion de plataformas.  **A partir de las certificaciones que obtienes a lo largo de la carrera ¿Existe valor en la o las certificaciones obtenidas? ¿Por qué?**  Sí, existe un gran valor en las certificaciones que obtuve a lo largo de mi carrera porque además de ser variadas, tienen gran peso en la industria y dan valor agregado al currículum. |

|  |
| --- |
| 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 general tengo desarrolladas las competencias de mi perfil de egreso y tengo la confianza y seguridad aplicando en el mundo laboral.  1) Manejar hardware y software en un entorno empresarial de forma de mantener la continuidad operativa de los usuarios.  2) Administrar los servicios de sistemas operativos de manera de mantener la continuidad operativa de la organización.  3) Construir modelo de datos acorde a requerimientos de la organización.  4) Programar consultas para obtener información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.  5) Construir programas y rutinas de baja y mediana complejidad que dan solución a requerimientos de la organización y acordes a tecnologías de mercado.  6) Construir programas y rutinas de alta complejidad que dan solución a requerimientos de la organización y acordes a tecnologías de mercado.  7) Implementar un sistema computacional utilizando técnicas que permiten sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento asegurando el logro de los objetivos.  8) Administrar los servicios de base de datos de acuerdo a los estándares definidos por la industria.  9) Diseñar el modelo lógico funcional de forma de dar solución a los requerimientos del cliente.  10) Diseñar el modelo arquitectónico de un sistema de acuerdo a su modelo funcional.  11) Crear políticas de seguridad para los sistemas computacionales aplicando buenas prácticas definidas por la industria.  12) Asegurar la calidad tanto de los productos como de los procesos en los proyectos informáticos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.  13) Gestionar el desarrollo de productos de software que cumplan adecuadamente los requisitos especificados por 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 principales intereses profesionales son aprender de distintas áreas de la informática de manera que pueda llegar a ser un elemento versátil en el mercado y pueda adaptarme a cualquier situación de trabajo. Las áreas de desempeño que más me gustan son: el desarrollo web, análisis de datos/inteligencia de negocios y la ciberseguridad.   * **¿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) Manejar hardware y software en un entorno empresarial de forma de mantener la continuidad operativa de los usuarios.  2) Construir modelo de datos acorde a requerimientos de la organización.  3) Construir programas y rutinas de baja y mediana complejidad que dan solución a requerimientos de la organización y acordes a tecnologías de mercado.  4) Construir programas y rutinas de alta complejidad que dan solución a requerimientos de la organización y acordes a tecnologías de mercado.  5) Implementar un sistema computacional utilizando técnicas que permiten sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento asegurando el logro de los objetivos.  6) Diseñar el modelo lógico funcional de forma de dar solución a los requerimientos del cliente.  7) Diseñar el modelo arquitectónico de un sistema de acuerdo a su modelo funcional.  8) Crear políticas de seguridad para los sistemas computacionales aplicando buenas prácticas definidas por la industria.  9) Asegurar la calidad tanto de los productos como de los procesos en los proyectos informáticos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.  10) Gestionar el desarrollo de productos de software que cumplan adecuadamente los requisitos especificados por la organización.  11) Programar consultas para obtener información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.  Me gustaría fortalecer la número 11, ya que si bien, en mis intereses profesionales no me enfocaría especialmente en bases de datos, me gustaría dedicarme al desarrollo full-stack de aplicaciones.   * **¿Cómo te gustaría que fuera tu escenario laboral en 5 años más? ¿Qué te gustaría estar haciendo?**   Me gustaría estar dirigiendo un proyecto o estar manejando mi propio emprendimiento. También me veo como un profesional capacitado en varias áreas de la informática, para lograr ser un elemento versátil. |

|  |
| --- |
| 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, se relacionan con mis proyecciones profesionales, tengo la visión de siempre dar lo mejor en varios casos por lo que mi proyecto de "sistema de gestión de recursos humanos para pymes" es un desafío acotado y lograble para mi carrera profesional.  Por lo que no 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? |