|  |  |
| --- | --- |
|  | 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: |
| Durante el transcurso de la carrera las asignaturas que más me interesaron y considero muy importantes fueron:   * **Programación de algoritmos, Desarrollo de software de escritorio y Programación web:** Me gustaron estas asignaturas ya que en todas se trabajan proyectos durante el semestre contando con la libertad de personalizarlos y sumar contenido a lo ya establecido al programa de los cursos. Los considero importante debido a la base que entregan para poder entender lenguajes de programación y software requeridos para el desarrollo de los proyectos. * **Consulta de base de datos y Programación de base de datos:** Me gustaron estos cursos debido a que enseña a trabajar datos y obtener información específica en base a consultas. Los considero importantes debido a que es completamente fundamental su implementación correcta en cada proyecto informático. * **Gestión de proyectos informáticos y Gestión ágil de proyectos:** Me gustaron estos ramos debido a que se llevan proyectos semestrales que nos enseña a trabajar correctamente la documentación y metodología de trabajo que se adecue mejor a cada proyecto. Los considero importantes ya que pues es requerido conocer cómo realizar correctamente la planificación con todo lo que conlleva. * **BPM e Inteligencia de Negocios:** Ya que me gusta poder generar mejoras en procesos para llegar a obtener mejores resultados. Considero que son importantes debido a que con análisis de datos bien realizados se puede obtener información fundamental para las empresas. |

|  |
| --- |
| 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: |
| * Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos en un entorno empresarial a fin de habilitar operatividad o asegurar la continuidad de los sistemas que apoyan los procesos de negocio de acuerdo a los estándares definidos por la industria. * Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización. * Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. * 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. * Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. * 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. * Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria. * Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos 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. * Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, ámbito científico y mundo laboral, utilizando operatoria matemática básica, relaciones proporcionales y álgebra básica. * Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, ámbito científico y mundo laboral, utilizando elementos de la estadística descriptiva. * Comunicar en forma oral y escrita diferentes mensajes, utilizando herramientas lingüísticas funcionales con propósitos específicos en diversos contextos sociolaborales y disciplinares. * Comunicarse de forma oral y escrita usando el idioma inglés en situaciones socio-laborales a un nivel intermedio alto en modalidad intensiva, según la tabla de competencias TOEIC Y CEFR. * Comunicarse usando el idioma inglés en situaciones laborales a un nivel intermedio, relacionado con el área de informática y desarrollo de habilidades comunicativas, según la tabla de competencias TOEIC y CEFR. * Capacidad para generar ideas, soluciones o procesos innovadores que respondan a oportunidades, necesidades y demandas productivas o sociales, en colaboración con otros y asumiendo riesgos calculados. * Desarrollar proyectos de emprendimiento a partir de la identificación de oportunidades desde su especialidad, aplicando técnicas afines al objetivo, con foco en agregar valor al entorno. |

|  |
| --- |
| 3. A partir de las respuestas anteriores y el perfil de egreso de tu carrera (competencias), responde las siguientes preguntas: |
| * Mis principales intereses están en la inteligencia de negocios y administración de base de datos. * Justamente considero que base de datos de fortalecer, conocer distintos tipos, además de profundizar más en el modelamiento de base de datos. * Idealmente estar ejerciendo la profesión y estar en un puesto como DBA. |

|  |
| --- |
| 4. Finalmente, piensa en el proyecto que desarrollarás en APT y responde a las siguientes preguntas: |
| No tiene relación con proyectos de anteriores, pero el proyecto que pretendemos trabajar en Capstone si tiene relación con varias competencias y además está relacionado a mis áreas de interés, puesto que aborda el análisis y planificación de requerimientos, gestión de proyectos, inteligencia de negocios, análisis y desarrollo de modelos de datos, arquitectura de software. El contexto del proyecto es implementar una solución tecnológica a un bazar de barrio que prontamente abrirá una nueva sucursal, por lo que se requiere facilitar y automatizar algunos procesos. Pretendemos que el producto final sea capaz de administrar el inventario y notificar de manera inteligente el estado de los productos de manera que pueda aminorar perdidas y maximizar la venta en base a la inteligencia de negocios. |