### Pauta de Autoevaluación de Competencias

(complemento de la Pauta de Reflexión Definición Proyecto APT)

Objetivo:

El objetivo de esta pauta de autoevaluación es que identifiques tus niveles de logro en las competencias de tu plan de estudio para que, a partir de tus fortalezas y oportunidades de mejora, puedas definir mejor tu proyecto APT. Esta pauta de autoevaluación es un complemento de las reflexiones iniciales de APT que también te ayudarán a definir tu Proyecto APT.

Instrucciones:

* Completa la tabla con las competencias de tu perfil de egreso (las puedes revisar con tu docente)
* Piensa en tu proceso de aprendizaje durante el tiempo que has estudiando en Duoc UC y evalúa el nivel de logro que alcanzaste en cada competencia de tu plan de estudio.
* Marca con una cruz el nivel de logro alcanzado para cada aprendizaje de las unidades de competencia según las siguientes categorías:

| **Categoría** | **Descripción** |
| --- | --- |
| Excelente Dominio (ED) | Tengo un excelente dominio en esta competencia y no necesito reforzarla. |
| Alto Dominio (AD) | Tengo un muy buen dominio de esta competencia, solo necesito reforzar pocos aspectos que no tengo completamente desarrollados. |
| Dominio Aceptable (DA) | Tengo un dominio básico de la competencia, que me permite lograr los aspectos centrales de ésta, pero aún tengo muchos que necesito reforzar. |
| Dominio insuficiente (DP) | Tengo un dominio muy básico de la competencia, solo manejo alguno aspectos de manera aislada. |
| Dominio no logrado (DNL) | Tengo un dominio no logrado de la competencia, no manejo casi ningún aspecto de manera clara. |

* En la columna de comentarios escribe por qué marcaste cada nivel.

| Escuela: Ing Informática y telecomunicaciones | |
| --- | --- |
| Nombre completo | Cristian Zamora Quiroz |
| Plan de Estudio | Ing Informática |
| Año de ingreso | 2022 |

| **Competencias Perfil de egreso** | **Nivel de logro** | | | | | **Comentarios** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Excelente Dominio** | **Alto Dominio** | **Dominio Aceptable** | **Dominio Insuficiente** | **Dominio no logrado** |
| **Competencias Genéricas** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, ámbito científico y mundo laboral, utilizando operatoria matemática básica, relaciones proporcionales y álgebra básica. | **x** |  |  |  |  | (ED)Poseo un excelente nivel con problemáticas relacionados con matemática y lógica básica, además de contar con conocimiento a nivel general sobre calculo (integral y diferencial), gracias a Machine/Deep learning. |
| Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, ámbito científico y mundo laboral, utilizando elementos de la estadística descriptiva. | **x** |  |  |  |  | (ED)Buen nivel con relación a estadística descriptiva básica, sé interpretar y aplicar bien conceptos básicos como media, mediana, medidas de dispersión, y diferentes histogramas, también gracias a Machine/Deep learning. |
| Comunicar en forma oral y escrita diferentes mensajes, utilizando herramientas lingüísticas funcionales con propósitos específicos en diversos contextos sociolaborales y disciplinares. |  |  | **x** |  |  | (DA) En ciertos aspectos problemas para comunicarme de forma formal de manera oral, no así escrita. |
| 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. |  |  |  |  | **x** | (DNL)No considero que sea una persona que pueda generar ideas innovadoras, ni mucho menos asumir riesgos calculados al momento de implementarlas. |
| 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. |  |  |  | **x** |  | (DP)Emprender o innovar no es mi fuerte para nada, no considero esta sección lograda del todo. |
| **Competencias de Especialidad** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos en un entorno empresarial simulado a fin de habilitar operatividad o asegurar la continuidad de los sistemas que apoyan los procesos de negocio de acuerdo con los estándares definidos por la industria. |  | **x** |  |  |  | **(AD)**Podría gestionar la infraestructura tecnológica, y asegurarme que todo este funcionando correctamente en un sistema ya integrado, siguiendo buenas prácticas de seguridad, copias de respaldo etc. me cuesta poco adaptarme. |
| Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo con los requerimientos de la organización. | **x** |  |  |  |  | **(ED)**Puedo entender como funcionan los procesos de una organización, analizar que necesitan y proponer soluciones tecnológicas, o darle soporte a las que ya existen. |
| Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. |  | **x** |  |  |  | **(AD**)Puedo crear un sistema que resuelva una necesidad usando metodología, y buenas prácticas, utilizando control de versionamiento, pruebas unitarias etc, aunque siento que me falta un poco en “metodologías agiles”. |
| Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. |  |  | **x** |  |  | (DP)Nivel medio en “Modelo de bases de datos”, además de los ramos relacionados con esta área, no le he dedicado tiempo extra, así que en lo que respecta a conceptos como tablas, relaciones, normalización, integridad de los datos, tengo un pequeño vacío de información. |
| Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo con los requerimientos de la organización. |  | **x** |  |  |  | **(AD**)A pesar de no tener un tan buen nivel en bases de datos como tal, mi nivel para manipular la información que ya existe en estos modelos (consultas SQL, PL/SQL,MySQL, etc.), es un poco mejor. |
| Construir 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. | **x** |  |  |  |  | **(ED)**Puedo construir scripts pequeños, hasta aplicaciones mas complejas, utilizando el lenguaje requerido, siguiendo buenas practicas y código mantenible sin problemas. |
| Realizar pruebas de calidad tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. | **x** |  |  |  |  | **(ED**)Puedo probar el software de manera consistente, realizando diferentes tipos de pruebas (unitarias, integración, end to end, etc), y siguiendo buenas prácticas para las mismas. |
| Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria |  |  |  | **x** |  | (DP)”Diseñar” la solución, definiendo capas, componentes, bases de datos, integración, despliegue en general, no es mi fuerte para nada, y los ramos que tocaban estos conceptos, tampoco eran de mi agrado. |
| Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo con las necesidades de la organización. |  | **x** |  |  |  | **(AD**)Puedo mapear procesos (BPMN), crear y definir métricas de negocio (KPIs) casi sin problemas, podría construir una solución medianamente completa e integral, implementando apps, flujos integraciones etc. |
| Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria. | **x** |  |  |  |  | **(ED)** Uno de mis temas favoritos en la carrera, encontrar y cerrar fallas de seguridad en código, infraestructura, configuraciones etc, este tema es sumamente amplio, y evidentemente no soy experto en el área, pero lo dejare como alto dominio, ya que considero que para estándares de perfil de egreso de DuocUc, tengo un muy buen nivel. |
| Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo con los requerimientos de la organización. |  |  | **x** |  |  | (DP)Al igual que la arquitectura, la gestión de proyectos informáticos no es mi fuerte- |