### 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 | |
| Nombre completo | Agustín Nibaldo Rodríguez Silva |
| Plan de Estudio | Ingeniería en Informática 2022 |
| Año de ingreso | 2020 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Competencias Perfil de egreso** | **Nivel de logro** | | | | | **Comentarios** |
| **Excelente Dominio** | **Alto Dominio** | **Dominio Aceptable** | **Dominio Insuficiente** | **Dominio no logrado** |
| Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización. |  | **x** |  |  |  | **Ofrecer soluciones informáticas utilizando metodologías actuales.**  **(Optimizar soluciones informáticas aplicando metodologías ágiles y mejores prácticas.)** |
| Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. |  |  | **x** |  |  | **Priorizar tareas y utilizar buenas prácticas en el desarrollo de software.**  **(Estudiar metodologías ágiles, buenas prácticas y herramientas de desarrollo software.)** |
| Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. |  | **x** |  |  |  | **Modelos de datos centrado en el fácil entendimiento de relaciones y granularidad en las tablas.**  **(Modelado de datos, relaciones, granularidad, normalización y diagramas entidad-relación.)** |
| Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización. |  | **x** |  |  |  | **Manejo de consultas de base de datos pensando en la baja carga y agilidad de procesamiento de datos.**  **(Optimización de consultas SQL, índices, planes de ejecución y particionamiento.)** |
| 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** |  |  | **Falta de conocimiento de lenguajes de programación del mercado. (estudiar más Lenguajes de programación populares: Python, JavaScript, Java, C#, SQL, Go.)** |
| Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. |  |  |  | **x** |  | **Falta de entendimiento de las herramientas para test de software y el funcionamiento con buenas prácticas de estos.**  **(comprender Herramientas de testing, automatización, pruebas unitarias, integración continua, buenas prácticas.)** |
| 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** |  |  | **Falta de claridad del proceso de arquitectura y falta de conocimiento de los estándares actuales de la industria.**  **(profundizar en Arquitectura de software, patrones de diseño, estándares de la industria, documentación)** |
| Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. |  | **x** |  |  |  | **Utilizar metodologías para la comprensión del negocio y de esta manera agilizar los procesos de esta y utilizar apoyo de software para la automatización de los procesos o agilizar estos.**  **(Comprende el negocio, agiliza procesos, automatiza, capacita, innova continuamente)** |
| Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria. |  |  |  | **x** |  | **Falta de conocimiento practico en la seguridad de sistemas y conocimientos básicos con conocimiento teóricos.**  **(Cursos prácticos, certificaciones, proyectos reales, laboratorios virtuales, lectura, simulaciones, práctica continua.)** |
| Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. |  | **x** |  |  |  | **Mediante las metodologías de medición de riesgos poder ofrecer soluciones con objetivos claros y posibles riesgos de estos.** |
| 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. |  |  | **x** |  |  | **Conocimiento en manejo de gran volumen de datos, metodologías actuales para la toma de decisiones con objetivos claros al estudiar los datos obteniud0os desde el negocio.** |