### 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 | John Herrera |
| Plan de Estudio | 2022 |
| Año de ingreso | 2022 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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.** |  |  |  |  |  | **Siento que tengo un dominio aceptable, ya que he trabajado en proyectos anteriores en identificar problemas en los procesos.** |
| **Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos** |  |  |  |  |  | **Me siento seguro en esta área. Ya que en trabajos anteriores trabajamos con metodologías agiles y aplicando patrones de diseño para garantizar mantenibilidad.** |
| **Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo** |  |  |  |  |  | **Tengo una base solidad en modelamiento entidad-relación y normalización de base de datos, me gustaría seguir especializándome en arquitectura orientadas a Big Data.** |
| **Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.** |  |  |  |  |  | **He desarrollado múltiples rutinas y procedimientos almacenados en SQL, lo cual me permite extraer y procesar datos con eficiencia. Mi desafío actual es optimizar estas consultas para bases con millones de registros y aplicar mejores índices** |
| **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.** |  |  |  |  |  | **Es una de mis fortalezas. He aplicado buenas prácticas de programación, control de versiones con Git y principios SOLID.** |
| **Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.** |  |  |  |  |  | **Reconozco que esta es una de las competencias que debo seguir fortaleciendo. Manejo nociones básicas de testing manual y automatizado, pero necesito más experiencia práctica con herramientas como Selenium, JUnit y pruebas de integración.** |
| **Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industria.** |  |  |  |  |  | **Aunque he trabajado en diseños de arquitectura básica y he comprendido conceptos como MVC o cliente-servidor, siento que necesito más experiencia para diseñar soluciones complejas con microservicios, APIs y escalabilidad.** |
| **Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización** |  |  |  |  |  | **He participado en la automatización de tareas repetitivas mediante scripts y flujos de trabajo, lo que ha mejorado la eficiencia operativa. Me interesa seguir explorando herramientas RPA y soluciones integradas basadas en la nube.** |
| **Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.** |  |  |  |  |  | **Esta es un área que debo mejorar. Conozco conceptos básicos como autenticación, encriptación y gestión de roles, pero me falta experiencia concreta en análisis de vulnerabilidades y aplicación de normativas como OWASP.** |
| **Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización** |  |  |  |  |  | **Me gustaría avanzar hacia la gestión de proyectos reales con estimación de tiempos, presupuestos y KPIs.** |
| **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.** |  |  |  |  |  | **Estoy cada vez más interesado en el análisis de datos, ya que se relaciona directamente con mi interés futuro en inteligencia artificial. He trabajado con Power BI y SQL, pero quiero reforzar mis conocimientos en Python, ETL y modelos de predicción.** |