### 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 | Jehison Arancibia Molina |
| Plan de Estudio | Ingeniería Informática (1446114) |
| Año de ingreso | 2022 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Competencias Perfil de egreso** | **Nivel de logro** | | | | | **Comentarios** |
| **Excelente Dominio** | **Alto Dominio** | **Dominio Aceptable** | **Dominio Insuficiente** | **Dominio no logrado** |
| 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** |  |  |  | Domino múltiples lenguajes de programación (Python, Angular, Java, JavaScript) y aplico consistentemente patrones de diseño en mis desarrollos. |
| Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos |  | **X** |  |  |  | Tengo experiencia sólida con metodologías ágiles (Scrum) y control de versiones con Git. Manejo básico pero necesito profundizar en pipelines más complejos. |
| Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización | **X** |  |  |  |  | Excelente manejo de SQL avanzado, procedimientos almacenados, optimización de consultas y diseño de esquemas. Experiencia con SQLServer. |
| 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** |  |  |  | Comprendo bien arquitecturas monolíticas, microservicios y serverless. He implementado APIs RESTful y tengo el conocimiento. Necesito más práctica en arquitecturas orientadas a eventos. |
| Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo |  |  | **X** |  |  | Domino normalización, modelado ER y diseño de data warehouses. Tengo experiencia práctica pero me falta profundizar en modelos NoSQL más complejos. |
| Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización |  | **X** |  |  |  | He participado en proyectos de integración pero principalmente como desarrollador. Necesito más experiencia en el diseño end-to-end de soluciones empresariales. |
| Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria |  | **X** |  |  |  | Conozco frameworks de testing (Jest y JUnit) y he implementado pruebas unitarias y de integración. Me falta experiencia en pruebas de carga, stress y certificación formal. |
| Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria |  | **X** |  |  |  | Tengo conocimientos sólidos de OWAS, implementación de autenticación/autorización (OAuth2) y encriptación. Continúo actualizándome en nuevas amenazas y contramedidas. |
| Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización | **X** |  |  |  |  | He trabajado múltiples proyectos académicos y personales. Manejo herramientas como Jira y Trello. Tengo experiencia estimando tiempos, gestionando recursos y comunicándome con mi equipo. |
| Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización | **X** |  |  |  |  | Puedo analizar requerimientos, identificar necesidades y proponer soluciones técnicas viables. He desarrollado propuestas técnicas y económicas para proyectos. |
| Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para la obtención de información y conocimiento de la organización | **X** |  |  |  |  | Tengo conocimientos básicos de ETL, pandas y visualización con PowerBI/Tableau. Tengo bastante experiencia con Big Data y machine learning aplicado. |
| Comunicarse de forma oral y escrita usando el idioma inglés en situaciones socio-laborales a un nivel básico |  | **X** |  |  |  | Completado |
| Trabajo en Equipo | **X** |  |  |  |  | Completado |