### 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 | Cristian Quintriqueo |
| Plan de Estudio | ingeniería en informática |
| Año de ingreso | 2022 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Competencias Perfil de egreso** | **Nivel de logro** | | | | | **Comentarios** |
| **Excelente Dominio** | **Alto Dominio** | **Dominio Aceptable** | **Dominio Insuficiente** | **Dominio no logrado** |  | |
| 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. |  | **x** |  |  |  | **En Duoc UC adquirí conocimientos básicos en la configuración de servicios, los cuales fui perfeccionando mediante cursos complementarios, pero aún me falta mayor práctica en entornos reales para mejorar esta competencia.** | |
| Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización. |  |  | **x** |  |  | **Si bien puedo proponer soluciones a problemas de acuerdo con los requerimientos, considero que me falta mayor conocimiento y experiencia para reconocer la mejor alternativa e integrarla de manera óptima a los procesos 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. |  | **x** |  |  |  | **Durante mi formación comprendí que la aplicación de metodologías de desarrollo, tales como Scrum o cascada, resulta fundamental para mantener un orden estructurado en los procesos y garantizar el cumplimiento adecuado de los requerimientos.** | |
| Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. |  | **x** |  |  |  | **Modelado de bbdd fue una de las asignaturas que más me gustó y en la que obtuve buenos resultados. Con el tiempo he ido perfeccionando esta área, incorporando conceptos como el modelado y la normalización, con el fin de extraer los requerimientos y reflejarlos adecuadamente en los modelos de datos.** | |
| Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización. |  | **x** |  |  |  | **Manejo de manera sólida la creación de consultas en SQL, así como el uso de procedimientos, triggers y funciones. Además, tengo conocimientos en optimización mediante el uso de 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. |  | **x** |  |  |  | **He aprendido a desarrollar software aplicando buenas prácticas de codificación y documentación. También he adquirido conocimientos en patrones de diseño como Singleton, Factory e inyección de dependencias, entre otros. Sin embargo, considero que aún me falta experiencia en entornos reales para consolidar estas habilidades.** | |
| Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. |  |  | **x** |  |  | **He realizado pruebas unitarias y de integración básicas, pero aun me falta aprender buenas prácticas y documentar mejor** | |
| 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** |  |  | **Conozco arquitecturas como en capas, monolito y microservicios, y puedo identificar los componentes básicos de una solución. Sin embargo, aún me cuesta seleccionar la mejor opción arquitectónica de acuerdo con los requerimientos de la organización.** | |
| Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. |  |  | **x** |  |  | **Poseo conocimiento aplicando soluciones funcionales y coherentes, aunque me falta experiencia en la integración de múltiples tecnologías perdiendo calidad en los proyectos** | |
| Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria. |  |  | **x** |  |  | **En la asignatura de seguridad informática me entregaron los lineamientos básicos y las buenas prácticas para la seguridad, sin embargo, me faltan más conocimientos para un buen manejo de la seguridad** | |
| Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. |  |  | **x** |  |  | **Las asignaturas de gestión de proyectos que he ido tomando durante la carrera me han dado las herramientas básicas para realizar y gestionar proyectos, pero aun siento que puedo aprender mas** | |
| 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** |  |  |  | **Conozco en profundidad las metodologías utilizadas para obtener métricas importantes todo esto lo aprendí en inteligencia de negocios, machine learning y big data** | |