### 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 | Ricardo Nicolas Vidal Alarcón |
| Plan de Estudio | Ingeniería Informática |
| 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 con los requerimientos de la organización** |  | **X** |  |  |  | **Durant mi practica desarrolle una plataforma web, esta experiencia me ayudo a entender la importancia de analizar bien los procesos de una organización antes de proponer una solución informática** |
| **Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.** |  | **X** |  |  |  | **En mi practica pude aplicar un enfoque sistemático al desarrollo de la plataforma web, me organicé desde la toma de requerimientos hasta la entrega de un producto final. Organizando cada etapa del proceso. Gracias a esta experiencia pude reafirmar mis habilidades en el desarrollo de un software con visión integral** |
| **Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.** |  | **X** |  |  |  | **Diseñar el modelo de base de datos fue una de las partes que más disfruté y de gran desafío personal, ya que pude aplicar lo aprendido en la carrera para crear un modelo claro, escalable y pensando a futuro** |
| **Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo con los requerimientos de la organización.** |  |  | **X** |  |  | **Durante asignaturas como inteligencia de negocio, machin learning y big data he aplicado mis conocimientos para manipular la información. Aun me quedan por mejorar la optimización de algunas consultas más complejas, pero logre obtener resultados funcionales y eficientes.** |
| **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** |  |  | **Aunque no a sido facil aprender algunas tecnologias como por ejemplo django, donde conocí y aprendí que podía hacer una gran cantidad de cosas con este framework, logrando resolver cada requerimiento para entregar un producto de buena calidad y con buenas prácticas.** |
| **Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.** |  |  | **X** |  |  | **Si bien no he implementado pruebas automatizadas, realice pruebas manuales durante algunos procesos de desarrollo, como lo fue en el caso de integración de plataforma, donde desarrollamos un modelo de pruebas que fue muy eficiente y dejamos registro de los errores encontrados, logrando solucionarlos para entregar un producto final de buena calidad** |
| **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** |  |  | **Diseñe arquitectura de sistema desde cero, definiendo módulos, relaciones y flujo de trabajos, si bien no use herramientas de arquitectura formal, logre una estructura sólida y funcional. Me interesa seguir profundizando en este ámbito** |
| **Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización** |  |  | **X** |  |  | **El sistema de gestión que desarrolle en mi práctica profesional automatiza procesos que antes se hacían manualmente, ver como la tecnología mejora el trabajo diario de una organización me motiva a seguir creando soluciones útiles** |
| **Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.** |  |  |  | **X** |  | **Reconozco que la seguridad aun es un área donde tengo falencias y mucho que aprender. Durante el desarrollo tome medidas básicas como validación de formularios, pero no a niveles avanzados** |
| **Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.** |  |  | **X** |  |  | **Mi practica fue un gran ejercicio de autogestión: tuve que organizar mi tiempo, crear un cronograma, comunicar avances y tomar decisiones clave. Fue un gran desafío, pero que me dio mucha experiencia, me ayudo a desarrollar una visión más completa de los proyectos informáticos** |
| **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** |  |  | **A pesar de que no he trabajado grandes volúmenes de datos, solo los de big data, tengo mucho interese en esta área. Me gustaría explorar la manipulación de datos y estoy motivado a seguir aprendiendo sobre big data y machin learning para aportar a la toma de decisiones con tecnología** |