### 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 | Sergio Alfonso Placencia Contreras |
| Plan de Estudio | Ingeniería informática |
| Año de ingreso | 2021 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |  |  |  |  | **En mi opinión tengo un excelente dominio en esta competencia porque tengo la capacidad de análisis para poder identificar los procesos y necesidades según los requerimientos de la organización, además de conocimiento en tecnologías para implementar en las soluciones y considerar todos los aspectos para proponer la solución.** |
| Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **X** |  |  |  |  | **Puedo desarrollar una solución de software mediante un análisis y planificación mediante metodologías agiles y tradicionales, establecer el tipo de arquitectura y los patrones de diseño, por último, documentar y realizar pruebas unitarias, pruebas de integración y aceptación.** |
| Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. |  | **X** |  |  |  | **Tengo un alto dominio ya que puedo crear modelos de datos dependiendo de los requerimientos de la organización, mediante la comprensión del negocio y el diseño del modelo de datos.** |
| Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo con los requerimientos de la organización. |  |  | **X** |  |  | **Tengo un dominio aceptable en esta área porque puedo programar consultas y rutinas que cumplen con los requerimientos de la organización, pero considero que me falta experiencia y una mejor base para el tema de sql y la manipulación de los datos.** |
| 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** |  |  |  | **Considero que tengo un alto nivel, ya que tengo conocimiento en diferentes lenguajes de programación como Python, java y JavaScript, además tengo la capacidad de resolver problemas dependiendo de los requerimientos de la organización y que esta solución se escalable.** |
| Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. |  |  | **X** |  |  | **Considero que me falta estar más asociado con las normativas de la industria, pero tengo conocimiento de los distintos tipos de prueba, creación de casos de prueba y la creación de documentos de los resultados.** |
| 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** |  |  |  | **Tengo habilidad en entender los procesos de la organización, para poder construir la arquitectura del sistema, además de conocimiento en patrones de diseño y conocimiento en diferentes tecnologías, considero que me falta más conocimiento en los diferentes tipos de arquitectura, ya que conozco solo algunos.** |
| Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo con las necesidades de la organización | **X** |  |  |  |  | **Poseo una buena comprensión de los procesos de negocio, soy capaz de diseñar soluciones que permitan mejorar la eficiencia basada en las necesidades de la organización.** |
| Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria. |  |  | **X** |  |  | **Tengo dominio aceptable en detectar vulnerabilidades y resolver estas mismas, además de conocimiento en herramientas de escaneo de seguridad para detectar posibles fallos.** |
| Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo con los requerimientos de la organización. | **X** |  |  |  |  | **Tengo dominio en gestionar proyectos porque puedo crear la planificación, desarrollo y control de proyectos, utilizando metodologías agiles o tradicionales dependiendo del proyecto. Tengo la capacidad de analizar y presentar las posibles alternativas.** |
| 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 con las necesidades de la organización. | **X** |  |  |  |  | **Considero que tengo un excelente dominio en esta área, ya que hice transformaciones de grandes volúmenes de datos obteniendo información útil para los casos de negocio que curse en Big data y minería de datos, en ambos realice la transformación de datos y entregue información importante para los casos.** |