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 |  |  |  | Matias Ignacio Muñoz Castillo |
| 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** |  |  |  | Tengo dominio en la administración de ambientes, servicios y bases de datos, asegurando la continuidad  operativa, aunque puedo fortalecer la automatización y estrategias avanzadas de alta disponibilidad. |
| Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización. |  |  | **X** |  |  | Aunque me falta proponer soluciones informáticas alineadas a  los requerimientos, puedo potenciar  la incorporación de metodologías más formales de análisis y validación con stakeholders. |
| Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. |  |  | **X** |  |  | Tengo dominio aceptable en el desarrollo de software aplicando técnicas de sistematización y  mantenimiento, pero necesito  fortalecer la estandarización de metodologías y la aplicación  constante de buenas prácticas de calidad y documentación. |
| Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. |  | **X** |  |  |  | Tengo alto dominio en el diseño y construcción de modelos de datos  (OLTP/OLAP), dimensionamiento y claves foráneas, con experiencia  en SQL Server/BigQuery y ETL; debo fortalecer versionado de esquemas y optimización de rendimiento a escala. |
| Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización. | **X** |  |  |  |  | A pesar de no ser mis ramos con las mejores notas con el tiempo y experiencia puedo programar  consultas y rutinas tales como  transformación y carga, podría profundizar en optimización avanzada. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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** |  |  | Construyo soluciones en  .NET/React/Python siguiendo buenas prácticas y control de  versiones; debo reforzar pruebas  automatizadas y patrones de diseño para mayor robustez. |
| Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. |  |  |  | **X** |  | Ejecuto pruebas  funcionales/Usuario y validaciones  de proceso, pero debo formalizar plan de pruebas y trazabilidad  (casos, evidencias, métricas), y reforzar automatización y ejecución continua en CI/CD. |
| 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** |  |  | He diseñado arquitecturas por capas, pero debo formalizar más para alinearme a estándares. |
| Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. |  | **X** |  |  |  | He implementado soluciones integrales que automatizan y  optimizan procesos (ETL, APIs,  integraciones web), aunque puedo  fortalecer la medición de impacto y la estandarización de la automatización a escala. |
| Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria. |  |  | **X** |  |  | Identifico y corrijo vulnerabilidades comunes (validaciones, manejo de  datos, control de acceso), pero debo profundizar en pruebas de  penetración, cumplimiento  normativo y uso de herramientas de análisis estático/dinámico |
| Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. |  |  | **X** |  |  | Participo en la gestión de proyectos y propongo alternativas técnicas, pero debo fortalecer el uso de  metodologías formales, gestión de  riesgos y seguimiento de KPIs para  la toma de decisiones |
| 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 |  | **X** |  |  |  | He desarrollado procesos ETL y pipelines en SQL Server, BigQuery y Airflow para transformar grandes  volúmenes de datos, aunque puedo mejorar en optimización de  rendimiento y uso de arquitecturas distribuidas para escalar. |
| necesidades de la organización. |  |  |  |  |  |  |