### 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 | Alexander Fernando Orell Tapia |
| Plan de Estudio | ingeniería en informática Capstone |
| Año de ingreso | 2022 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 a los requerimientos de la organización.** | **X** |  |  |  |  | **Marco este nivel porque levanto y modelo procesos (BPMN) y conecto requerimientos con impacto en negocio; ejemplo: mejoras al flujo *Seguimiento de casos* y propuesta de automatización QA en Mutual. Próximo paso: validar con KPIs y feedback de usuarios finales.** |
| **Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.** | **X** |  |  |  |  | **Aplico Gitflow, PRs y pruebas automatizadas; integro CI en Azure DevOps con reportes Allure. Mejora: ampliar cobertura y refactor continuo para deuda técnica.** |
| **Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.** |  | **X** |  |  |  | **He diseñado esquemas relacionales y dimensionales (base Kimball) para reportabilidad; normalización y claves bien definidas. Mejora: performance (índices/particiones) y documentación con diccionario de datos.** |
| **Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.** |  | **X** |  |  |  | **Escribo SQL con JOIN/CTE para validaciones y reportería; automatizo con Python cuando aplica. Mejora: optimizar planes de ejecución y parametrizar SPs.** |
| **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** |  |  |  |  | **esarrollo con Python/Java aplicando Page Objects, capa de servicios y buenas prácticas (PEP8, clean code). Mejora: pruebas no funcionales (rendimiento) y patrones avanzados.** |
| **Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.** | **X** |  |  |  |  | **esarrollo con Python/Java aplicando Page Objects, capa de servicios y buenas prácticas (PEP8, clean code). Mejora: pruebas no funcionales (rendimiento) y patrones avanzados.** |
| **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** |  |  |  |  | **Identifico capas (presentación, negocio, datos) y dependencias; documento decisiones clave. Mejora: diagramas C4/ADRs y revisión de riesgos no funcionales.** |
| **Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización.** | **X** |  |  |  |  | **Integro QA al ciclo CI/CD y orquesto ambientes contenedorizados. Mejora: IaC (Terraform/Ansible) y observabilidad (logs/métricas/tracing).** |
| **Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.** |  | **x** |  |  |  | **Conozco algo de OWASP Top 10 y manejo de secretos; realizo hardening básico en pipelines. Mejora: incorporar SAST/DAST y checklist de seguridad en PRs.** |
| **Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.** | **X** |  |  |  |  | **rabajo con Scrum/Kanban, historias claras (DoR/DoD) y sprints con retrospectivas. Mejora: usar métricas predictivas (CFD, lead time) y matriz de riesgos.** |
| **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** |  |  |  | **Experiencia inicial en ETL incremental y pandas; criterios de calidad de datos. Mejora: orquestación (Airflow), particionado y DW en nube.** |