### 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 | Mario Francisco Fica Sánchez |
| Plan de Estudio | Ingeniería Informática DUOC UC |
| Año de ingreso | 2022 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Competencia** | **Excelente Dominio** | **Alto Dominio** | **Dominio Aceptable** | **Dominio Insuficiente** | **Dominio no logrado** | **Comentarios** |
| **Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.** | X |  |  |  |  | Durante la carrera y proyectos personales/profesionales (CarMatch, dashboards, backend Django) he podido diseñar y desarrollar soluciones completas aplicando buenas prácticas de ingeniería de software, control de versiones, integración y despliegue continuo. Me siento totalmente preparado en esta competencia. |
| **Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.** | X |  |  |  |  | He diseñado e implementado modelos de datos en PostgreSQL y BigQuery para proyectos reales y académicos, enfocándome en la escalabilidad y la normalización. Esta es una de mis áreas favoritas y la domino con seguridad. |
| **Programar consultas o rutinas para manipular información en una base de datos según requerimientos.** | X |  |  |  |  | Domino SQL avanzado, rutinas, procedimientos almacenados y automatizaciones tanto en entornos cloud como locales. Lo aplico tanto en mi trabajo como en proyectos como CarMatch. |
| **Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio.** | X |  |  |  |  | Mi experiencia implementando automatizaciones con n8n, scripts Python, y despliegues en GCP respalda mi alto dominio en esta competencia. |
| **Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo con requerimientos de la organización.** |  | X |  |  |  | He gestionado proyectos en equipo y de manera individual, usando metodologías ágiles (Scrum, Kanban), aunque sigo perfeccionando habilidades de liderazgo y toma de decisiones bajo presión. |
| **Capacidad para generar ideas y soluciones innovadoras que respondan a necesidades productivas o sociales.** | X |  |  |  |  | La innovación ha sido un motor central en mi formación. Desde la idea de CarMatch hasta pequeños scripts y automatizaciones para problemas cotidianos, siempre busco agregar valor y resolver problemas reales. |
| **Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.** |  | X |  |  |  | Aplico pruebas funcionales, unitarias y de integración, pero me gustaría seguir profundizando en pruebas automatizadas y en ambientes de staging complejos. |
| **Diseñar e implementar soluciones tecnológicas considerando la seguridad de la información y la protección de datos personales.** |  | X |  |  |  | He incorporado buenas prácticas de seguridad, como manejo de credenciales, cifrado de datos y control de accesos, pero reconozco que aún puedo fortalecer mis conocimientos en normativas internacionales y pentesting. |