### 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 | Rodrigo Covarrubias |
| 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** |  |  |  |  | **Manejo entornos en GCP y microservicios en Walmart (Cloud Run, Pub/Sub, BigQuery). Experiencia sólida en despliegues y continuidad.** |
| Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización. |  | **X** |  |  |  | **Experiencia en proyectos de mejora de procesos Capacidad de proponer soluciones, aunque siempre se puede mejorar en análisis de negocio profundo.** |
| Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos. | **X** |  |  |  |  | **Amplia experiencia en microservicios, integración de APIs y metodologías de desarrollo. Buen manejo de patrones y mantenibilidad.** |
| Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo. |  | **X** |  |  |  | **Fuerte manejo en SQL, BigQuery, ETL/ELT, Data Warehouse (bronze/silver/gold). Aún con espacio para escalar hacia arquitecturas más complejas.** |
| Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización. | **X** |  |  |  |  | **Manejo avanzado de queries complejas, joins, optimizaciones y generación de objetos de consulta en proyectos reales.** |
| 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** |  |  |  |  | **Excelente dominio en Java, Python, Node. Experiencia en APIs, batch y tiempo real. Aplicación de buenas prácticas.** |
| Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria. |  |  | **X** |  |  | **Manejo de pruebas unitarias y validaciones, pero menos experiencia en certificación formal, QA automatizado o estándares de industria.** |
| 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** |  |  |  | **Buen dominio en arquitectura cloud (GCP, Kafka, DevSecOps). Se puede reforzar con prácticas más formales de modelado** |
| Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. | **X** |  |  |  |  | **Experiencia sólida en automatización de procesos (ETLs, APIs de logística).** |
| Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria |  |  | **X** |  |  | **Conocimiento básico de DevSecOps y uso de herramientas (SonarQube, SCA). Aún falta experiencia en seguridad avanzada y auditorías.** |
| Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización. |  | **X** |  |  |  | | **He liderado decisiones técnicas en proyectos académicos y laborales, aunque la gestión formal de proyectos aún está en desarrollo.** | | --- | |
| 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 en pipelines de datos, limpieza, ETL, análisis en BigQuery y visualización en dashboards. Excelente base para analítica y BI.** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |