### 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 | Ulises Rosales Alejos |
| Plan de Estudio | Ingeniería informática |
| Año de ingreso | 2022 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Competencias Perfil de egreso** | **Nivel de logro** | | | | | **Comentarios** |
| **Excelente Dominio** | **Alto Dominio** | **Dominio Aceptable** | **Dominio Insuficiente** | **Dominio no logrado** |
| **Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, ámbito científico y mundo laboral, utilizando operatoria matemática básica, relaciones proporcionales y álgebra básica.** |  | **X** |  |  |  | **Manejo con seguridad la operatoria básica y el álgebra aplicada en mis proyectos, aunque en ocasiones necesito apoyo en problemas de mayor complejidad.** |
| **Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, ámbito científico y mundo laboral, utilizando elementos de la estadística descriptiva.** |  |  | **X** |  |  | **Comprendo medidas de tendencia central y dispersión, pero debo reforzar la aplicación en contextos de análisis de datos más grandes.** |
| **Comunicar en forma oral y escrita diferentes mensajes, utilizando herramientas lingüísticas funcionales con propósitos específicos en diversos contextos sociolaborales y disciplinares.** |  | **X** |  |  |  | **Puedo expresarme de forma clara y formal en informes y presentaciones, aunque debo mejorar la síntesis y el uso de un lenguaje más técnico en ocasiones.** |
| **Comunicarse de forma oral y escrita usando el idioma inglés en situaciones socio-laborales a un nivel intermedio alto en modalidad intensiva, según la tabla de competencias TOEIC y CEFR.** |  |  | **X** |  |  | **Tengo un nivel intermedio que me permite comunicarme, pero me falta vocabulario especializado para contextos laborales.** |
| **Comunicarse usando el idioma inglés en situaciones laborales a un nivel intermedio, relacionado con el área de informática y desarrollo de habilidades comunicativas, según la tabla de competencias TOEIC y CEFR.** |  | **X** |  |  |  | **Me desenvuelvo bien en documentación técnica en inglés y en la lectura de papers, aunque necesito mejorar la fluidez oral.** |
| **Capacidad para generar ideas, soluciones o procesos innovadores que respondan a oportunidades, necesidades y demandas productivas o sociales, en colaboración con otros y asumiendo riesgos calculados.** |  | **X** |  |  |  | **He desarrollado propuestas innovadoras en proyectos académicos y grupales, pero debo fortalecer la validación práctica con usuarios reales.** |
| **Desarrollar proyectos de emprendimiento a partir de la identificación de oportunidades desde su especialidad, aplicando técnicas afines al objetivo, con foco en agregar valor al entorno.** |  |  | **X** |  |  | **He explorado iniciativas de emprendimiento, aunque aún me falta experiencia práctica en el levantamiento de modelos de negocio.** |
| **Administrar la configuración de ambientes, servicios de aplicaciones y bases de datos en un entorno empresarial.** |  | **X** |  |  |  | **He configurado entornos en la nube y bases de datos en proyectos académicos, aunque debo reforzar seguridad avanzada y alta disponibilidad.** |
| **Ofrecer propuestas de solución informática analizando procesos de acuerdo a requerimientos.** |  | **X** |  |  |  | **Puedo levantar requerimientos y proponer soluciones técnicas, pero necesito mejorar en la documentación de alternativas y comparativas.** |
| **Desarrollar una solución de software utilizando técnicas sistemáticas de desarrollo y mantenimiento.** |  | **X** |  |  |  | **Aplico metodologías ágiles y buenas prácticas, aunque aún me falta mayor experiencia en proyectos de gran escala.** |
| **Construir modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización.** |  | **X** |  |  |  | **Tengo experiencia en modelado entidad-relación y normalización, pero debo reforzar el diseño de modelos multidimensionales.** |
| **Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos.** | **X** |  |  |  |  | **Manejo SQL con soltura, aplicando consultas complejas y rutinas almacenadas en PostgreSQL y MySQL.** |
| **Construir programas y rutinas de variada complejidad para dar solución a requerimientos.** |  | **X** |  |  |  | **He programado en Python, Java y JavaScript; mi desafío es mejorar en patrones de diseño y escalabilidad.** |
| **Realizar pruebas de certificación de productos y procesos.** |  |  | **X** |  |  | **Conozco pruebas unitarias y de integración, pero debo reforzar pruebas de carga y automatizadas.** |
| **Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica.** |  | **X** |  |  |  | **Puedo diseñar arquitecturas básicas (cliente-servidor, microservicios), pero necesito afianzar la documentación con UML y estándares.** |
| **Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar u optimizar procesos.** |  | **X** |  |  |  | **He trabajado con flujos automatizados (N8N, Python), aunque me falta experiencia en ambientes productivos empresariales.** |
| **Resolver vulnerabilidades sistémicas para asegurar cumplimiento de normas de seguridad** |  |  | **X** |  |  | **Conozco OWASP y buenas prácticas de seguridad, pero debo reforzar herramientas específicas como escáneres de vulnerabilidades.** |
| **Gestionar proyectos informáticos ofreciendo alternativas para la toma de decisiones.** |  | **X** |  |  |  | **He participado en la gestión con herramientas como Trello y Jira, aunque me falta experiencia en presupuestos y cronogramas reales.** |
| **Desarrollar la transformación de grandes volúmenes de datos para apoyar la toma de decisiones.** |  |  | **X** |  |  | **Manejo pandas y Power BI para datasets medianos, pero aún me falta práctica en Big Data (Spark, Hadoop, GCP BigQuery).** |