### 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 | Nayerly Yáñez Gatica |
| Plan de Estudio | Profesional | Ingeniería en informática |  código: 1446114 | ID: 2131 |
| 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** |  |  |  | He trabajado en proyectos donde analice casos, identifique los requerimientos, diseñe las soluciones pero aun debo reforzar la integración de procesos complejos a nivel organizacional |
| **Desarrollar una solución de software utilizando técnicas que permitan sistematizar el proceso de desarrollo y mantenimiento, asegurando el logro de los objetivos.** |  | **x** |  |  |  | Ya he desarrollado aplicaciones web(Django), aplicaciones de escritorio(Java, python)y simulación de app móviles aplicando buenas prácticas de programación. Aun necesito reforzar metodologías de mantenimiento y escabilidad |
| **Construir Modelos de datos para soportar los requerimientos de la organización de acuerdo a un diseño definido y escalable en el tiempo.** | **x** |  |  |  |  | He creado modelos lógicos y relacionales de bases de datos, además he trabajado con herramientas como Oracle SQl developer, he diseñado tablas y relaciones escalables y aplicado el modelo en proyectos de inteligencia de negocios |
| **Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.** | **x** |  |  |  |  | Manejo consultas SQL con joins complejos, parámetros , funciones de fechas, concatenación de campos, triggers, etc. He aplicado estas rutinas en múltiples proyectos prácticos y casos de análisis de datos |
| **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** |  |  |  | He desarrollado programas en python,java,apps móviles usando angular y librerías externas, aplicando estructuras de control, arrays, funciones y módulos pero me falta reforzar la optimización y manejo de grandes sistemas integrados |
| **Realizar pruebas de certificación tanto de los productos como de los procesos utilizando buenas prácticas definidas por la industria.** |  |  | **x** |  |  | He realizado pruebas básicas en proyectos de software y calidad, documentando errores y propuestas de mejora, pero aun no manejo metodologías avanzadas de testing o automatización de pruebas |
| **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 trabajado con diagramas de paquetes, componentes, despliegue, casos de uso y vistas de arquitectura pero necesito reforzar |
| **Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar y optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización.** |  | **x** |  |  |  | He implementado soluciones web de escritorio y móviles, integrando base de datos y apis para automatizar procesos pero falta reforzar la interacción entre sistemas complejos y en entornos reales. |
| **Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar que el software construido cumple las normas de seguridad exigidas por la industria.** |  |  | **x** |  |  | si he trabajado en análisis de vulnerabilidades como Nmap y máquinas virtuales para pruebas de seguridad pero aun no tengo experiencia en entornos complejos reales |
| **Gestionar proyectos informáticos, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones de acuerdo a los requerimientos de la organización.** | **x** |  |  |  |  | Si he elaborado carta gantt, edt, matriz Raci, plan de proyectos, análisis de riesgos, aplicar metodologías de gestión, toma de decisiones, entre otros. |
| **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** |  |  |  | Si he trabajado con procesos ETL usando GCP (cloud storage, dataflow, bigquery) y visualización en looker studio. ademas de manejo los aspectos centrales pero aun así debo reforzar técnicas avanzadas de análisis |
| **Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, educación superior y mundo laboral, utilizando operaciones básicas con números, expresiones algebraicas, razonamiento matemático básico y formas y espacio, de acuerdo a requerimientos.** | **x** |  |  |  |  | Si domino las operaciones básicas vistas en matemática aplicada y en estadística descriptiva aunque aun me falta rapidez y precisión en contextos mucho más complejos |
| **Resolver situaciones problemáticas de la vida cotidiana, educación superior y mundo laboral, utilizando elementos de las matemáticas discretas y relaciones funcionales, de acuerdo a requerimientos.** |  | **x** |  |  |  | Tengo conocimientos sobre arrays, listas, estructura de datos y relaciones funcionales solo necesito reforzar algunas. |
| **Resolver situaciones problemáticas de la educación superior y mundo laboral, utilizando elementos de la estadística descriptiva, de acuerdo a requerimientos.** |  | **x** |  |  |  | He trabajado con moda, media, mediana y gráficos en casos prácticos pero me falta reforzar lo aprendido. |
| **Comunicar en forma oral o escrita, aplicando herramientas lingüístico-pragmáticas y estrategias de comprensión que permiten la solución de problemas comunicativos en los contextos académicos, de acuerdo al marco común de referencia de las lenguas.** |  | **x** |  |  |  | Si he elaborado y redactado correos formales, CV y realizado presentaciones a lo largo de la carrera lo que sí debo reformar más la comunicación tipo debo ser más fluida al comunicarse. |
| **Comunicarse de forma oral y escrita usando el idioma inglés en situaciones socio-laborales a un nivel intermedio, según la Tabla de Competencias TOEIC y CEFR.** |  |  | **x** |  |  | He aprobado las asignaturas de inglés pero necesito reforzar tanto el vocabulario como comprensión y fluidez |
| **Comunicarse usando el idioma inglés en situaciones laborales a un nivel intermedio relacionado con su área de especialización, según la Tabla de Competencias TOEIC y CEFR.** |  |  | **x** |  |  | Sé comunicarme pero con vocabulario muy básico, mi experiencia en inglés es limitada ya que continuó dando lo mejor en el TOEIC |
| **Desarrollar la propia habilidad emprendedora, a través de experiencias en el ámbito de la especialidad.** |  | **x** |  |  |  | Si he elaborado proyectos prácticos de innovación tecnológica y propuesta de soluciones en mentalidad emprendedora lo que si lo tengo que reforzar |
| **Elaborar proyectos innovadores que agreguen valor a contextos sociales y productivos, de acuerdo a las necesidades del entorno.** |  | **x** |  |  |  | He desarrollado dashboards, app y soluciones tecnológicas a lo largo de la carrera que si tienen un valor lo que si requiero de reforzar la documentación. |
| **Reconocer un desempeño correcto en situaciones de la profesión o especialidad en el área de la informática.** | **x** |  |  |  |  | Si poseo un buen desempeño en el ámbito profesional con un respaldo en ética y en los ramos de liderazgo en el cual identificamos buenas prácticas y aplicarlas en el ámbito laboral |