### 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 | Benjamín Ávila Ríos |
| Plan de Estudio |  |
| Año de ingreso | 2020 |

| **Competencias Perfil de egreso** | **Nivel de logro** | | | | | **Comentarios** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Excelente Dominio** | **Alto Dominio** | **Dominio Aceptable** | **Dominio Insuficiente** | **Dominio no logrado** |
| **Introducción a la Programación (Python)** | **X** |  |  |  |  | He demostrado un dominio excelente en Python, lo cual es fundamental dado que Python es un lenguaje versátil para programar algoritmos y que ampliamente es utilizado en áreas como desarrollo web, análisis de datos y aprendizaje automático. Mi capacidad para escribir código limpio y eficiente en Python me posiciona bien para abordar problemas complejos y desarrollar soluciones robustas. |
| **Programación Avanzada (Java)** |  | **X** |  |  |  | Mi alto dominio en Java indica una sólida comprensión de la programación orientada a objetos (OOP), manejo de excepciones, y estructuras de datos avanzadas. Java es crucial en el desarrollo de aplicaciones empresariales y sistemas de gran escala, por lo que esta competencia me permite contribuir eficazmente en proyectos que requieren alta fiabilidad y escalabilidad. |
| **Inglés Básico I** |  | **X** |  |  |  | Mi alto dominio en inglés básico es esencial para acceder a la vasta cantidad de documentación técnica, foros de discusión y recursos educativos disponibles en inglés. Esta habilidad me facilita la comprensión de conceptos avanzados y la comunicación con colegas y profesionales a nivel internacional. |
| **Sistemas Operativos** |  |  | **X** |  |  | Mi excelente dominio en sistemas operativos sugiere una comprensión profunda de la gestión de procesos, memoria, sistemas de archivos y seguridad. Este conocimiento es vital para optimizar el rendimiento de las aplicaciones y garantizar la estabilidad y seguridad del sistema. |
| **Base de Datos I (consulta)** |  |  | **X** |  |  | Mi dominio aceptable en consultas de bases de datos refleja mi habilidad para diseñar y ejecutar consultas SQL eficientes. Esto es muy crucial para la gestión y análisis de grandes volúmenes de datos, permitiéndome extraer información valiosa y apoyar la toma de decisiones basada en datos. |
| **Inglés Básico II** |  | **X** |  |  |  | He demostrado un alto dominio en inglés básico II refuerza mi capacidad para seguir mejorando mis habilidades lingüísticas, lo cual es indispensable en un entorno globalizado donde el inglés es el idioma predominante en la tecnología y los negocios. |
| **Ingeniería de Software** |  |  | **X** |  |  | Mi dominio aceptable en ingeniería de software indica que comprendes bien las metodologías ágiles, el ciclo de vida del desarrollo de software (SDLC), y las prácticas de aseguramiento de la calidad. Estas habilidades son esenciales para liderar proyectos de desarrollo de software y garantizar la entrega de productos de alta calidad. |
| **Inglés Elemental I** |  |  | **X** |  |  | Mi dominio aceptable en inglés elemental refuerza mi capacidad para comunicarme y entender documentación técnica, lo cual es crucial para colaborar en equipos internacionales y acceder a los últimos avances tecnológicos. |
| **Inglés Elemental II** |  |  | **X** |  |  | Mi dominio aceptable en inglés elemental refuerza mi capacidad para comunicarme y entender documentación técnica, lo cual es crucial para colaborar en equipos internacionales y acceder a los últimos avances tecnológicos. |
| **Base de Datos II (programación)** |  |  | **X** |  |  | Mi dominio aceptable en la programación de bases de datos sugiere que puedo diseñar, implementar y mantener bases de datos relacionales y no relacionales. Esta competencia es vital para poder desarrollar aplicaciones que requieren almacenamiento y recuperación eficiente de datos, asegurando la integridad y consistencia de la información. |
| **Programación Web** |  |  | **X** |  |  | Mi dominio aceptable en programación web es fundamental en la ingeniería informática, ya que el desarrollo de aplicaciones web es una de las áreas más demandadas. La capacidad que he adquirido es fundamental para crear interfaces de usuario interactivas y eficientes utilizando tecnologías como HTML, CSS, JavaScript y frameworks modernos. |
| **Inglés Intermedio I** |  | **X** |  |  |  | Mi alto dominio intermedio en inglés es esencial para acceder a la vasta cantidad de documentación técnica, foros de discusión y recursos educativos disponibles en inglés. Esta habilidad me permite comprender y aplicar conceptos avanzados, así como comunicarme eficazmente con colegas y profesionales a nivel internacional. |
| **Desarrollo de Aplicaciones Móviles** |  |  | **X** |  |  | Mi dominio aceptable en desarrollo de aplicaciones móviles es imprescindible debido al crecimiento exponencial del uso de dispositivos móviles. mi habilidad para desarrollar aplicaciones nativas y multiplataforma utilizando lenguajes como Swift, Kotlin y frameworks como Flutter o React Native eso me posiciona bien para crear soluciones accesibles y eficientes para una amplia gama de usuarios. |
| **Seguridad Informática** |  |  | **X** |  |  | Mi dominio aceptable en seguridad informática es crítico, dado el aumento de las amenazas cibernéticas y la necesidad de proteger datos sensibles. Un conocimiento profundo en criptografía, gestión de vulnerabilidades, y prácticas de seguridad en el desarrollo de software es vital para asegurar que los sistemas sean resistentes a ataques maliciosos y cumplan con las normativas de seguridad. |
| **Gestión de Proyectos** |  |  | **X** |  |  | He adquirido un dominio aceptable y la capacidad para gestionar proyectos eficazmente es clave en un entorno donde los plazos ajustados y los presupuestos limitados son comunes. Mi dominio en gestión de proyectos sugiere que puedo planificar, ejecutar y controlar proyectos de tecnología de la información |
| **Inglés Intermedio II** |  | **X** |  |  |  | He adquirido un alto dominio intermedio en inglés refuerza la capacidad para seguir mejorando tus habilidades lingüísticas, lo cual es indispensable en un entorno globalizado donde el inglés es el idioma predominante en la tecnología y los negocios. |
| **Arquitectura de software** |  | **X** |  |  |  | He adquirido un alto dominio en arquitectura de software indica una comprensión sólida de los principios de diseño de software, patrones arquitectónicos (MVC, Microservicios) y la capacidad para diseñar sistemas escalables y mantenibles. Esta competencia es esencial para liderar proyectos de desarrollo de software y garantizar la entrega de productos de alta calidad. |
| **Inglés de la carrera** |  |  | **X** |  |  | Mi dominio aceptable en inglés específico de la carrera refuerza mi capacidad para entender y comunicarme en contextos técnicos, lo cual es crucial para colaborar en equipos internacionales y acceder a los últimos avances tecnológicos. |
| **Minería de Datos** |  |  | **X** |  |  | He adquirido un dominio aceptable en minería de datos sugiere que puedo extraer información valiosa de grandes volúmenes de datos utilizando técnicas de análisis y herramientas como SQL, Python (pandas, scikit-learn) y R. Esta habilidad es vital para poder tomar decisiones basadas en datos y el desarrollo de soluciones de inteligencia empresarial. |
| **Big Data** |  |  | **X** |  |  | Mi dominio aceptable en Big Data implica la capacidad de manejar y analizar grandes volúmenes de datos que no pueden ser procesados por métodos tradicionales. Esto es crucial para extraer información valiosa y tomar decisiones informadas. Las tecnologías comunes en este dominio incluyen Hadoop, Spark y bases de datos NoSQL. |
| **Inteligencia de Negocio** |  | **X** |  |  |  | Mi alto dominio en Inteligencia de Negocio se centra en la recopilación, integración, análisis y presentación de información empresarial. Herramientas como Tableau, Power BI y QlikView son comunes en este campo. |
| **BPM** |  |  | **X** |  |  | He adquirido un dominio aceptable en BPM se refiere a la gestión y mejora de los procesos empresariales para aumentar la eficiencia y efectividad. Esto incluye el modelado, la automatización y la optimización de procesos. Herramientas como Bizagi, Appian y Pega son utilizadas en este ámbito. |
| **Integración de Plataformas** |  |  | **X** |  |  | He adquirido un dominio aceptable en la integración de plataformas implica la capacidad de hacer que diferentes sistemas y aplicaciones trabajen juntos de manera cohesiva. Esto puede incluir la integración de sistemas ERP, CRM y otras aplicaciones empresariales mediante APIs y middleware. |