### 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 | Damian Joaquin Nuñez Ortiz |
| Plan de Estudio | Ingenieria en informatica |
| Año de ingreso | 2022 |

| **Competencias Perfil de egreso** | **Nivel de logro** | | | | | **Comentarios** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Excelente Dominio** | **Alto Dominio** | **Dominio Aceptable** | **Dominio Insuficiente** | **Dominio no logrado** |
| **Levantamiento de requerimientos y prototipado/UX** |  | **x** |  |  |  | **He aplicado técnicas de levantamiento de requerimientos al definir las funcionalidades de la app (registro de plantas, notificaciones de riego, historial). Además, trabajé en prototipado/UX para diseñar una interfaz clara y usable para el usuario** |
| **Desarrollo e integración de software (web, móvil, embebido) con arquitectura** |  | **x** |  |  |  | **He desarrollado aplicaciones web/móviles y ahora aplico esa experiencia en la app multiplataforma del macetero. La integración con el Arduino (sistema embebido) y la arquitectura cliente–servidor fortalece esta competencia** |
| **Modelamiento y consultas a bases de datos** |  | **x** |  |  |  | **Diseñé la base de datos que almacena información de usuarios, maceteros y plantas. Manejo consultas SQL para obtener el historial de cuidados y generar reportes dentro de la aplicación.** |
| **Calidad y pruebas de software** |  |  | **x** |  |  | **Implemento pruebas básicas en la app y en la comunicación con los sensores. Me falta experiencia en pruebas automatizadas, pero puedo validar manualmente la correcta recepción de datos (ejemplo: humedad del sustrato).** |
| **Seguridad (autenticación y cifrado)** |  |  | **x** |  |  | **Incorporo autenticación en la aplicación para asegurar el acceso de usuarios. Tengo nociones de cifrado para proteger datos sensibles, aunque aún debo reforzar la aplicación práctica en producción.** |
| **Gestión ágil de proyectos** |  | **x** |  |  |  | **Como Scrum Master del equipo, aplico metodologías ágiles en la organización de sprints, backlog y reuniones. La app del macetero se ha planificado con tareas iterativas y entregables claros.** |
| **Gestión de riesgos** |  |  | **x** |  |  | **Identifico riesgos como fallas en sensores, sobrecostos o problemas de integración. Aún debo reforzar el uso de matrices y estrategias formales para mitigarlos.** |
| **Evaluación de proyectos** |  | **x** |  |  |  | **He evaluado la factibilidad del proyecto en tiempo, materiales y costo. También trabajé en la proyección de beneficios de la app para el usuario final (ahorro de tiempo, cuidado óptimo de plantas).** |
| **Analítica / BI y estadística** |  |  | **x** |  |  | **La app puede almacenar datos históricos de humedad y temperatura. Tengo bases en estadística descriptiva, pero aún debo profundizar en analítica avanzada para generar dashboards de BI útiles al usuario.** |
| **Machine Learning / Deep Learning aplicado** |  |  | **x** |  |  | **He investigado el uso de visión por computador para identificar plantas a través de fotos. Manejo lo básico de Machine Learning, pero aún necesito experiencia en modelos reales y entrenamiento de datasets.** |
| **BPM** |  |  | **x** |  |  | **La app implementa procesos de notificación (riego, cambios de tierra, abono). Comprendo cómo modelar estos flujos, aunque debo fortalecerme en el uso de herramientas BPM más robustas.** |
| **Ética y comunicación** | **x** |  |  |  |  | **Me comunico de forma efectiva con mi equipo y aplico principios éticos en el desarrollo de la solución, garantizando que la app sea segura, confiable y con un propósito positivo (cuidado del medio ambiente y bienestar del usuario).** |