

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 reforzar.
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 algunos 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.

Autoevaluación de Competencias Fase 1

Escuela	
Nombre completo	Sebastián Andrés González Friz
Plan de Estudio	Ingeniería en Informática
Año de ingreso	2021

Competencias Perfil de egreso	Nivel de logro					Comentarios
	Excelente Dominio	Alto Dominio	Dominio Aceptable	Dominio Insuficiente	Dominio no logrado	
Diseño y modelado de bases de datos		X				La verdad es que me manejo en el ámbito de las relaciones y reconocimientos de entidades, para poder dar un marco funcional de la base de datos a realizar, lo único que a veces tengo conflicto es al momento de diferenciar cuando un modelo o diseño está bien normalizado o sobre normalizado.
Conocimiento de lenguajes de consulta		X				He estado adquiriendo conocimientos de distintos lenguajes de consulta por ejemplo en SQL he utilizado Oracle SQL, MySQL, PostgreSQL y MariaDB, en NoSQL MongoDB y un poco de Cassandra, e incluso he visto que esta saliendo un nuevo tipo de lenguaje el NewSQL, el cual trata de combinar las mejores cualidades de ambos, enfocada en aplicaciones que requieran de un

Autoevaluación de Competencias Fase 1



						alto rendimiento y escalabilidad (Google Spanner, VoltDB, etc).
Gestionar Bases de datos relacionales y NoSQL			X			Como comente anteriormente he estado trabajando en diversos lenguajes de consulta para ver sus comportamientos, si estos poseen palabras claves que las diferencian entre las demás, etc (cabe destacar que las bases de datos NoSQL poseen más variabilidad de comandos o palabras clave que las SQL).
Optimizar las consultas			X			Buen uso de los tipos de datos que se pueden utilizar, para no condicionar la memoria disponible en nuestra base de datos, uso de índices, particionamiento (subdividir una tabla en partes más pequeñas y manejables), y análisis de planes de ejecución para obtener un escaneo de la consulta y poder saber más sobre las tablas y datos que la componen, aunque de igual forma me hacen falta más técnicas que sean más adecuadas para distintas situaciones.

Seguridad de Bases de datos			X			Me faltan técnicas por aprender para poder realizar este trabajo de la mejor forma posible, pero por el momento se manejan los privilegios y restricciones que pueden tener los usuarios que interactúan con la base de datos, configuraciones que tratan de encriptar de cierto modo las conexiones que posee la base de datos para que esta no sea atacada, además de encriptar datos clave (cuentas de banco, contraseñas, etc) y alguna que otra cosa.
Conocimientos de herramientas de gestión y monitoreo			X			He utilizado algunas herramientas por ejemplo pgAdmin para PostgreSQL, phpMyAdmin con MySQL y MariaDB, MySQL workbench y me gustaría entender más y

						profundizar más en Oracle Enterprise Manager (estuve leyendo, pero no se si con la cuenta que tenemos de oracle cloud se podría utilizar dicho sistema).
--	--	--	--	--	--	--

Analizar datos (extraer e interpretar)		X				Esto lo realizo mucho con contenido proveniente de páginas por ejemplo kaggle que posee muchos dataset con información relevantes los cuales están en formato csv y esto se puede cargar en google collaboratory para su posterior análisis, pero si no posees un entorno cloud o en la nube, puedes realizarlo de forma local importando el archivo a una base de datos y convertir ese dataset en una tabla de SQL, aun asi me falta profundizar más en tipos de modelos y gráficos para poder analizar conductas o emociones como se ve en datasets que contienen datos de redes sociales.
Realizar inteligencia de negocios				X		De forma conceptual más que técnica, sabiendo que el origen de los datos se lleva a un proceso de ETL con los para modelarlos y convertir dichos datos en información relevante, para posteriormente guardarlos en un repositorio o datawarehouse para poder analizarlo a profundidad en base a cubos olap, molap, holap, etc y llevarlos a representaciones gráficas o dashboards para visualizar el rendimiento a futuro que se puede obtener con esta información para poder encontrar beneficios o problemas que no se habían divisado nunca, me gustaria profundizar mas en esta área pero de forma más técnica.
Programar en bases de datos			X			He mejorado mucho desde la última vez manejando bloques anónimos, tipos loops,

Autoevaluación de Competencias Fase 1



						condicionales, funciones, procedimientos, paquetes, disparadores y demás para poder condicionar y manejar el entorno de la base de datos, pero aun me falta realizar más pruebas prácticas
--	--	--	--	--	--	--