# Autoevaluación de Competencias Fase 1

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

PAGE

|  |  |
| --- | --- |
| 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** |  | **X** |  |  |  | **La verdad es que me manejo** |
| **bases de datos** |  | **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

PAGE

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | **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 manejar 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** |

# Autoevaluación de Competencias Fase 1

PAGE

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | **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

PAGE

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | **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** |

PAGE