



EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE 3

DESAFIO 1 (15%)

Agrupamientos: 2 personas

Fecha de entrega y defensas:

28 de febrero al 6 de marzo

Tiempo estimado para el desarrollo de la actividad: 5 días

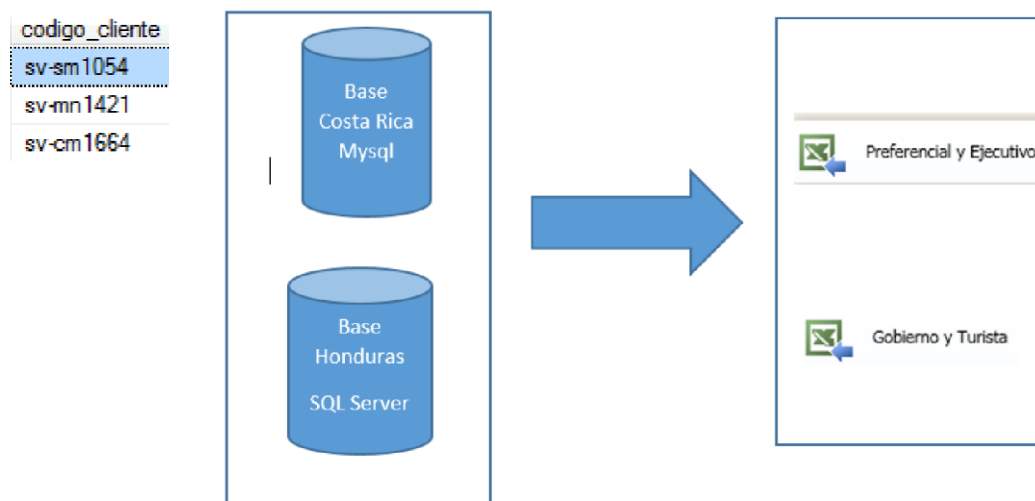
Indicaciones:

- El desafío puede ser en pareja o individual.
- Se debe hacer un documento con una portada con los integrantes, donde se haga las capturas de pantallas del funcionamiento del proceso y el porcentaje que se alcanzó (100% , 80% , etc.)
- El desarrollo del desafío y el documento en formato pdf, se debe compartir en aula digital en **un enlace público de GIT**.
- Todas las dudas serán **ATENDIDAS** por medio de **Discord** (para ayudarnos todos)
- Propuestas similares, serán sancionados ambos grupos con el 50% de la nota.

Ejercicios:

Para los dos primeros ejercicios se comparten archivos csv, para el tercero son archivos sql, para ser cargados por medio de un ETL en la base de datos y ser analizados, se deben de compartir las consultas sql hechas para análisis de cada problema expuesto.

1. **(40%)** El Spa, "**Diego**", necesita segmentar sus clientes, para realizar una campaña de fidelización, y le pide a usted que efectué un análisis de sus tres sucursales, que defina cuantos grupos y que características tienen.
1. **(40%)** La Floristería "**Fiorella**" quiere saber cómo se compran sus productos, y tiene la data de tres departamentos del país, por lo cual les pide su opinión sobre qué productos sobresalen, que combinaciones son mejores y quieren este estudio por departamento y también por país.
1. **(20%)** La telefonía "**FioDio**" solicita realizar un ETL que exporte una base de datos de Mysql y SQL Server, al final el destino serán dos archivos de Excel en donde en un archivo estarán los clientes preferenciales y ejecutivos y en el segundo los de gobierno y turista, adicional en los archivos de Excel se deberá crear un campo código de país, que se llenará sustrayendo los dos primeros caracteres de código cliente, ver imagen a continuación.



Rúbrica de desafío 1

criterio a evaluar	actividad a evaluar	%	Puntaje (0-10)
Implementación y desarrollo	Puntualidad de entrega	10	
	Uso de git	10	
	Entrega de documento	10	
	Desarrollo de ejercicio 1	23	
	Desarrollo de ejercicio 2	23	
	Desarrollo de ejercicio 3	24	