**Taller Migración de datos ICFES**

El ICFES nos ha entregado un archivo de datos y nos ha solicitado realizar lo necesario para generar una serie de reportes estadísticos relacionados a continuación:

**Requisitos de migración:**

1. Persona con el mejor puntaje en cada materia
2. Colegio con el mejor puntaje promedio
3. Cantidad de personas con nivel de inglés superior a B1
4. Ciudad con mayor cantidad de personas con nivel de inglés superior a B1
5. Los cinco colegios no bilingües con mejor puntaje en inglés
6. Mejor puntaje en matemáticas por género

Para atender la solicitud debemos realizar el plan de migración de acuerdo con las siguientes indicaciones:

1. De acuerdo con el archivo de datos del ICFES y el diccionario de datos del mismo, diseñar el modelo físico de la base de datos para migrar los datos necesarios y atender los requisitos de migración.
2. Implemente el modelo de base de datos en el SGBD de su preferencia.
3. Haciendo uso de herramientas o medios de su elección, realice el proceso ETL de los datos relevantes en la información del ICFES para dar solución a los requisitos de migración.
4. Una vez tenga su base de datos con la información necesaria, redacte las sentencias SQL que atiendan los requisitos de migración entregados.
5. Elabore un informe en el que agregue la imagen del modelo de base de datos, los requisitos de migración, la sentencia que responde a cada requisito de migración y un pantallazo de los datos resultantes de cada sentencia.