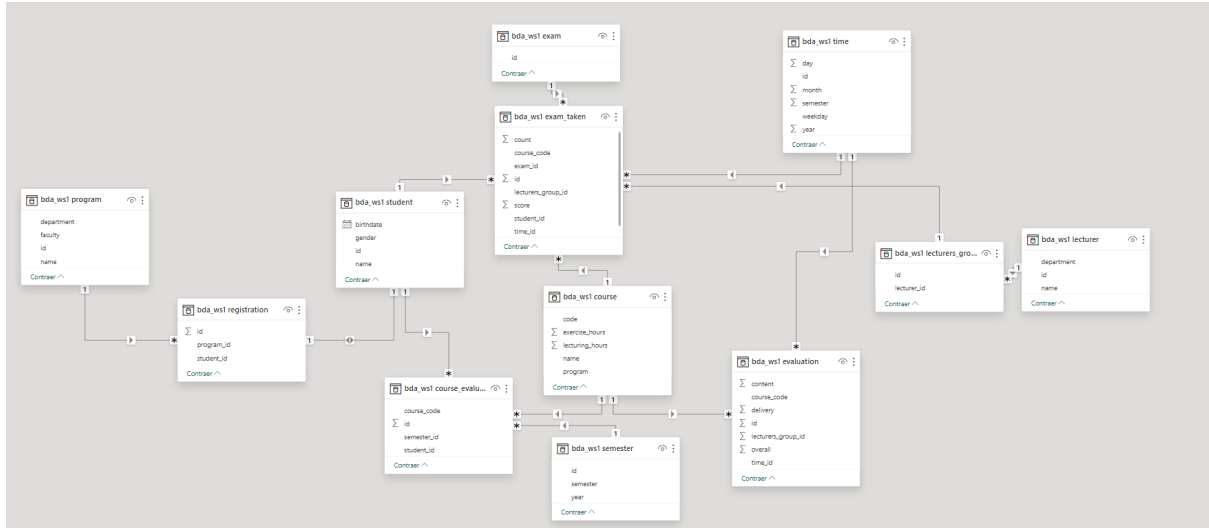


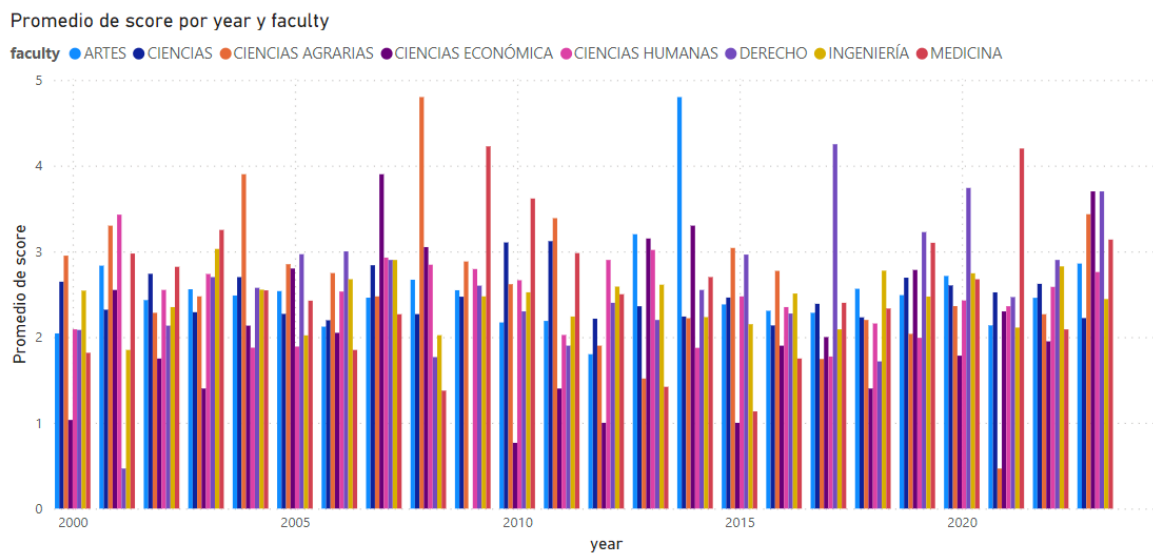
# Taller PowerBI

Diego Alejandro Alvarado Chaparro

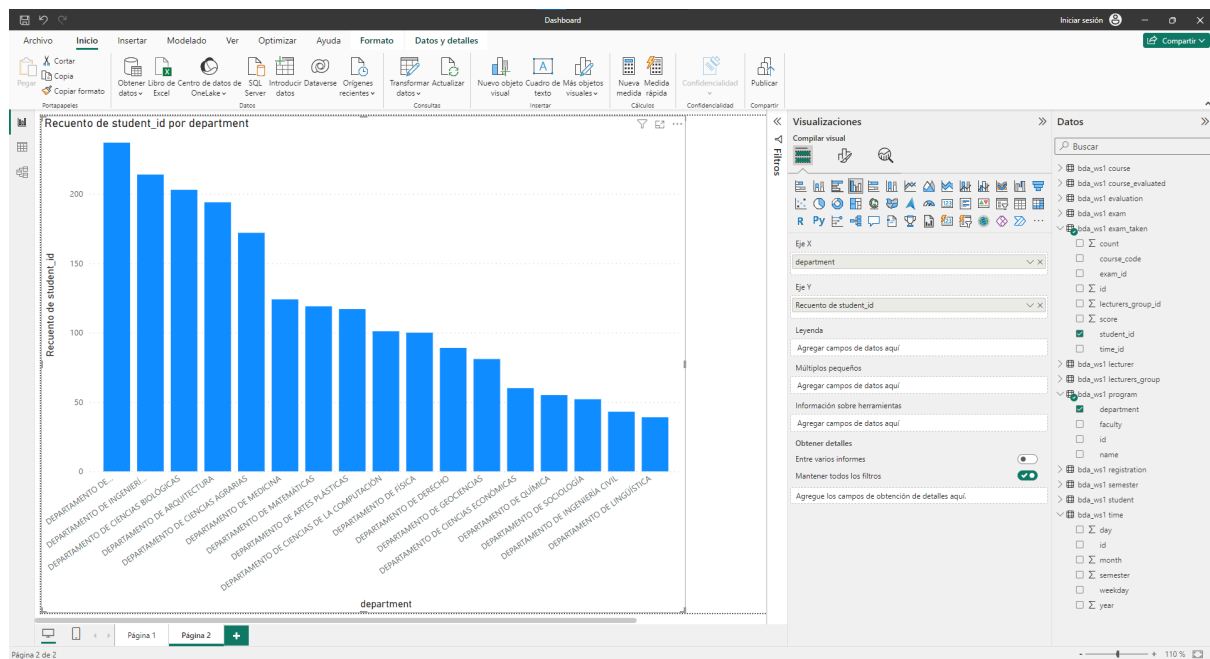
Se realiza la conexión desde PowerBI a la bodega de datos.



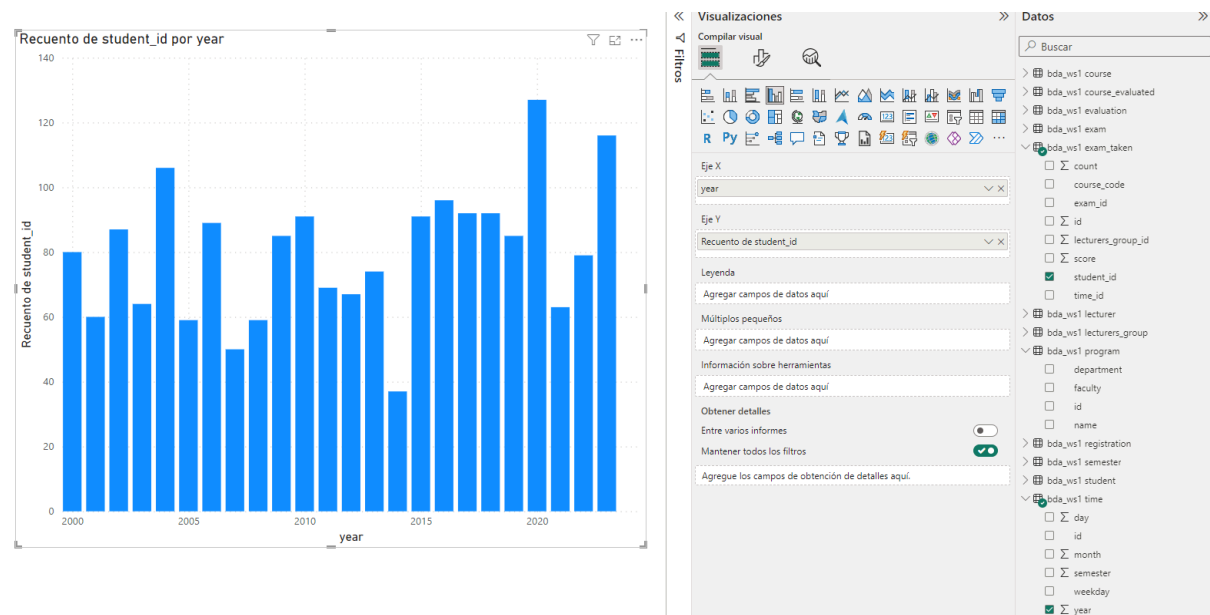
\*Para este taller limpié la base de datos y cambié unas pequeñas cosas del modelo y del ETL para poder luego llenar la base de datos con muchos más datos.



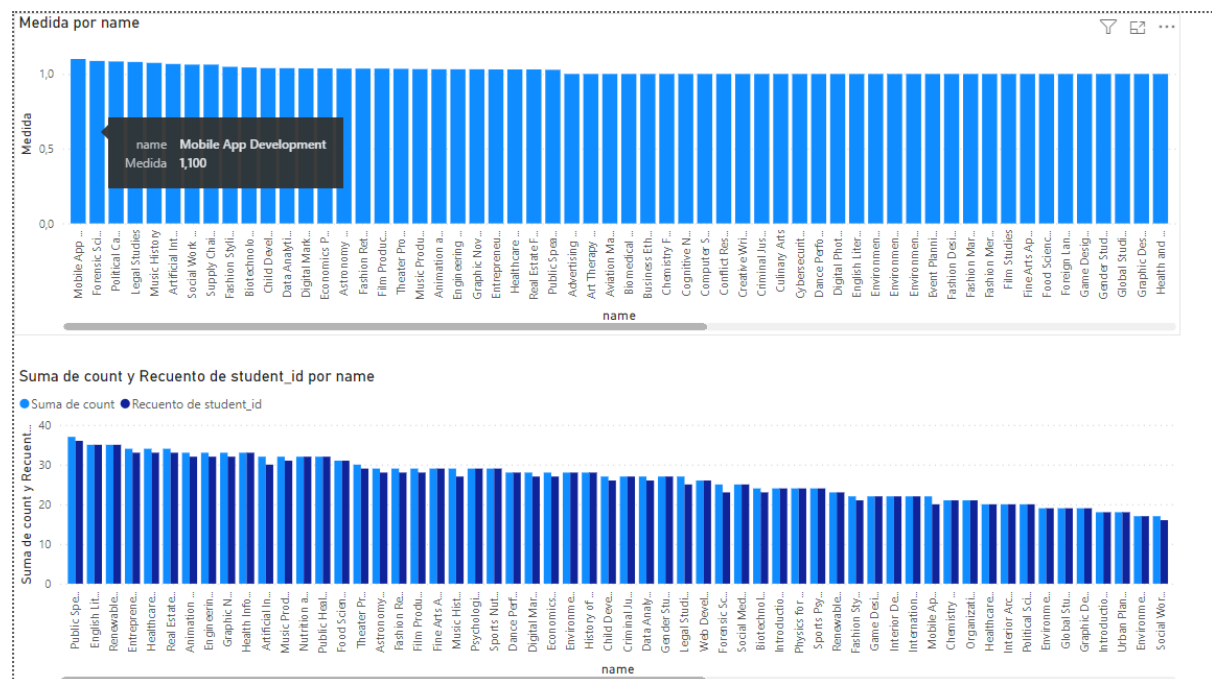
## Punto 1. Number of students for each department



## Punto 2. Number of students taking exams for each academic year.



### Punto 3. Average number of trials a student does for an exam in each course

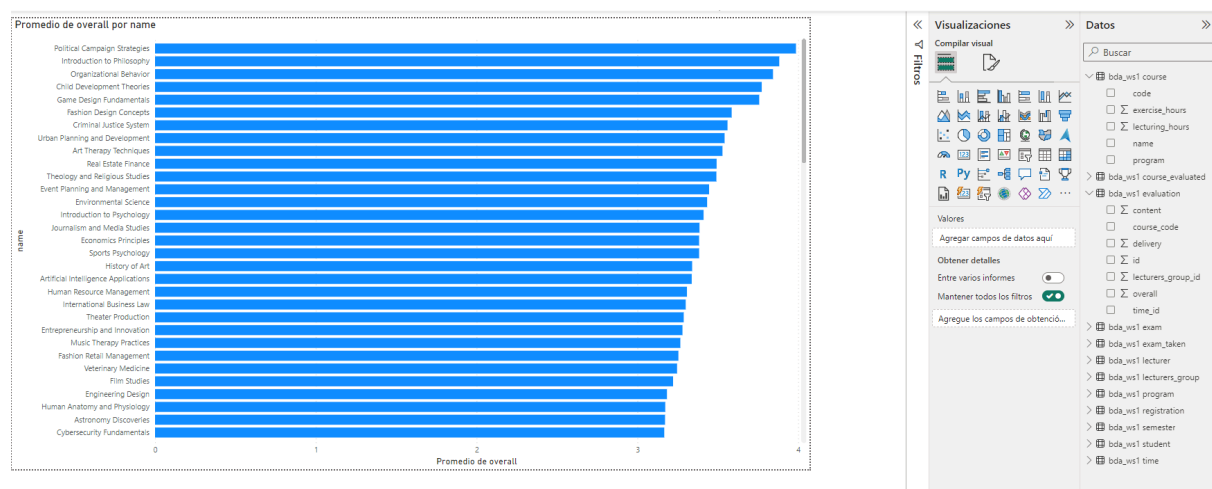


Para este punto creé una medida que me calcula el número promedio de intentos que los estudiantes les toma hacer un examen en cada curso.

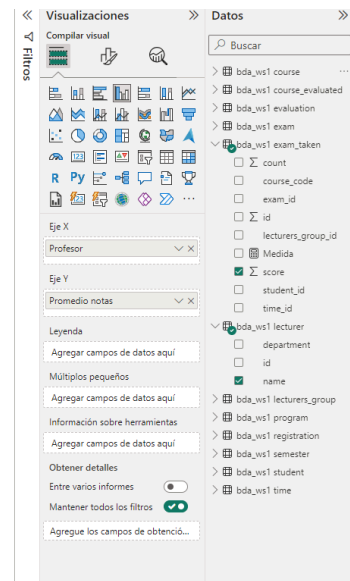
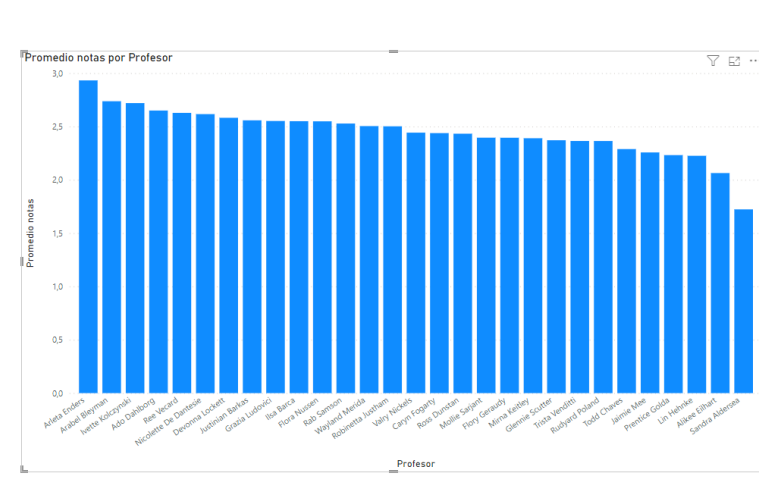
```
. Medida = SUM('bda_ws1_exam_taken'[count]) / DISTINCTCOUNT('bda_ws1_exam_taken'[student_id])
```

Para comprobar puse otra gráfica donde se ven el número total de intentos de exámenes y el número total de estudiantes por cada curso donde se puede ver que son muy pocas las veces que un estudiante repite un examen.

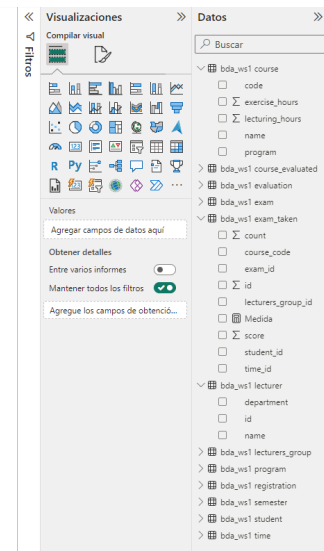
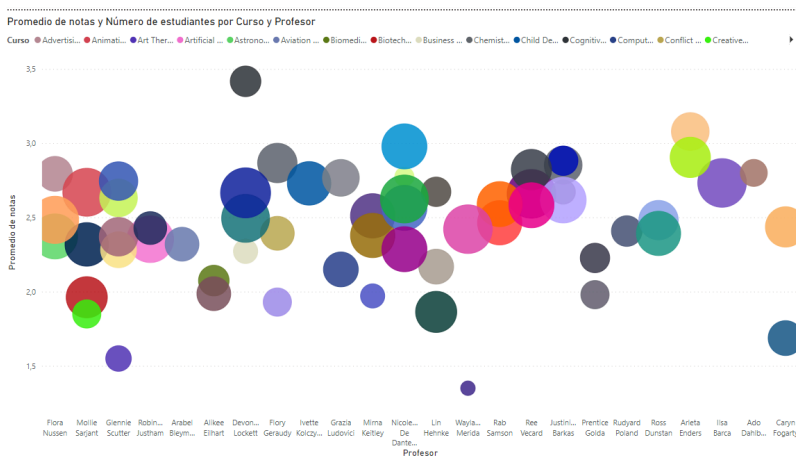
### Punto 4. Average number of the overall appreciation for each course.



## Punto 5. Average of the exam results for each lecturer



Uno parecido al que realizó Edgard en clase se vería así:



Donde no solo se muestran los promedios de notas por cada profesor sino también por curso y muestra además la cantidad de estudiantes de cada curso.