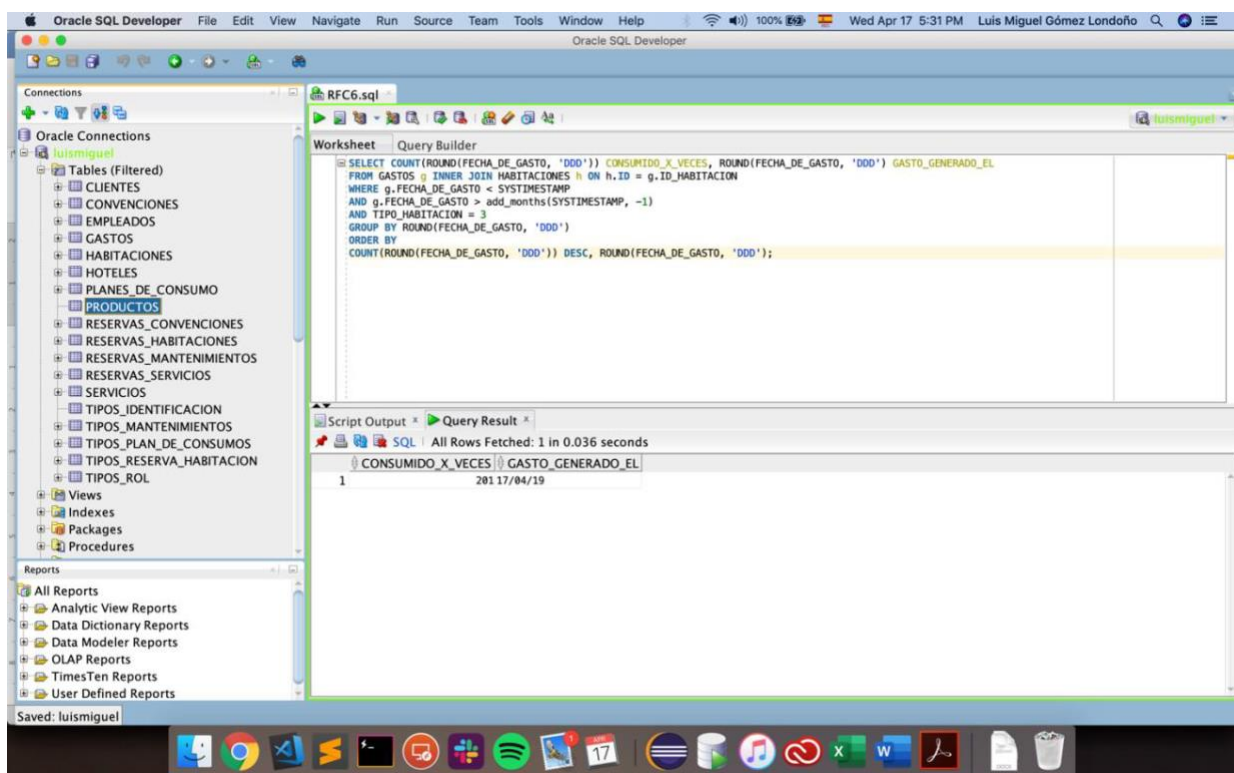


4. Resultados no logrados

Nada.

5. Balance plan de pruebas

-El balance de pruebas resultó satisfactorio. Se realizaron algunas pruebas en la aplicación SQL DEVELOPER probando la integridad de los datos al ingresar y al consultar y se comprobó que en un alto porcentaje de las pruebas realizadas se logró el éxito. Además se implementaron pruebas JUnit para comprobar el funcionamiento correcto de las inserciones en la BD.



6. Supuestos adicionales

-Se halló como supuestos adicionales la necesidad de modificar el modelo de Tipos de consumo puesto que es posible que en un futuro se nos solicite un tipo de información que no se pueda modelar con el modelo actual.

7. Conclusiones

-Se concluye que la elaboración de soluciones a arquitecturas requiere un alto conocimiento técnico que permita dar con una solución efectiva y práctica. Uno de los mejores acercamientos a la solución de manejar la información a escala de aplicaciones son las bases de datos. Una buena opción para usar bases de datos es SQL Oracle.

-Es importante tener un excelente modelo UML y relacional para poder tener una carga de trabajo coherente con el problema, pues de otra forma se estará sobre esforzando y así perdiendo tiempo y generando costos innecesarios.

-El correcto uso de índices puede generar un efecto positivo de gran magnitud en el tiempo de respuesta de la consulta puesto que la información se accede de una forma más efectiva y eficiente. Esto repercute en una mejor UX (User Experience).

-El uso de índices mejora significativamente el rendimiento de las consultas y la efectividad de la aplicación cuando se escala a consultas mas profesionales y complejas para analizar la operación del hotel.