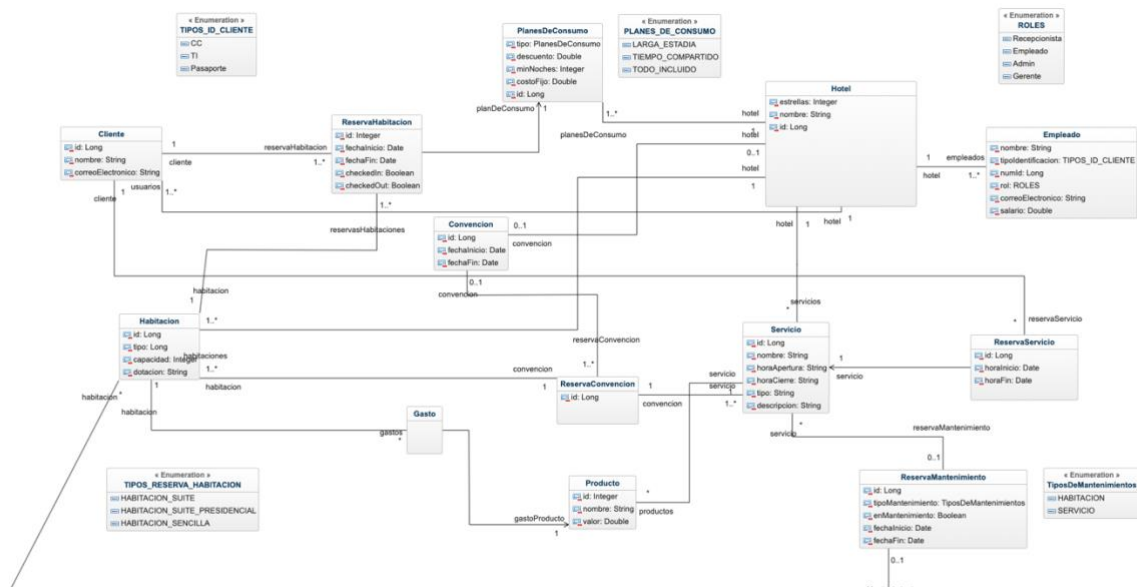
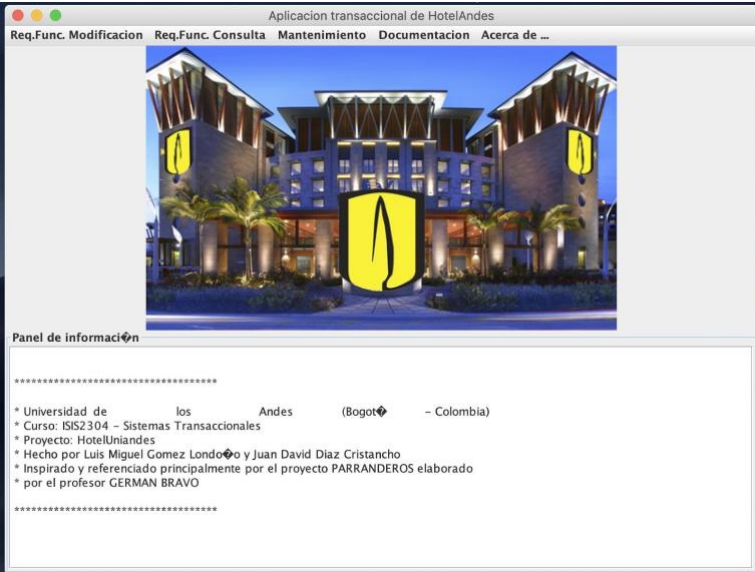
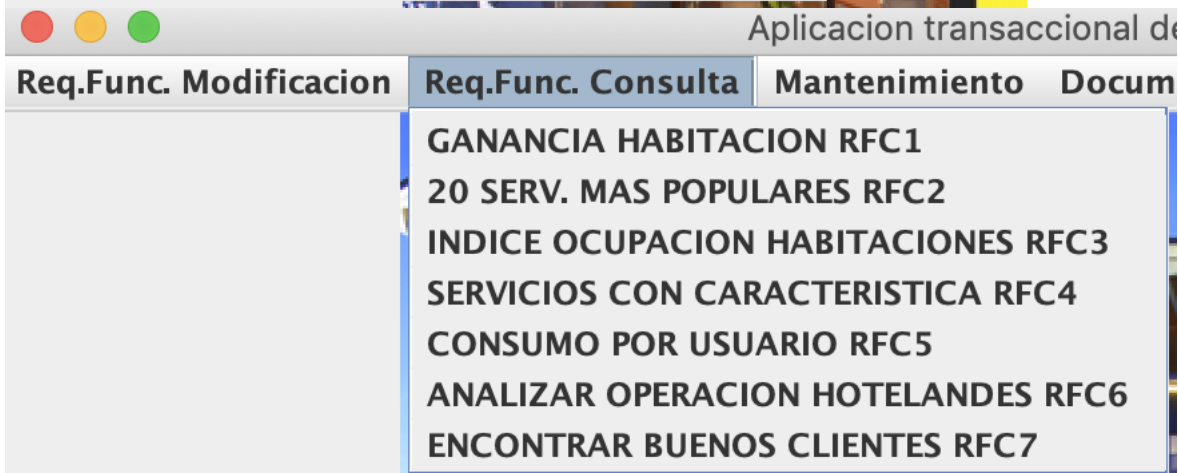
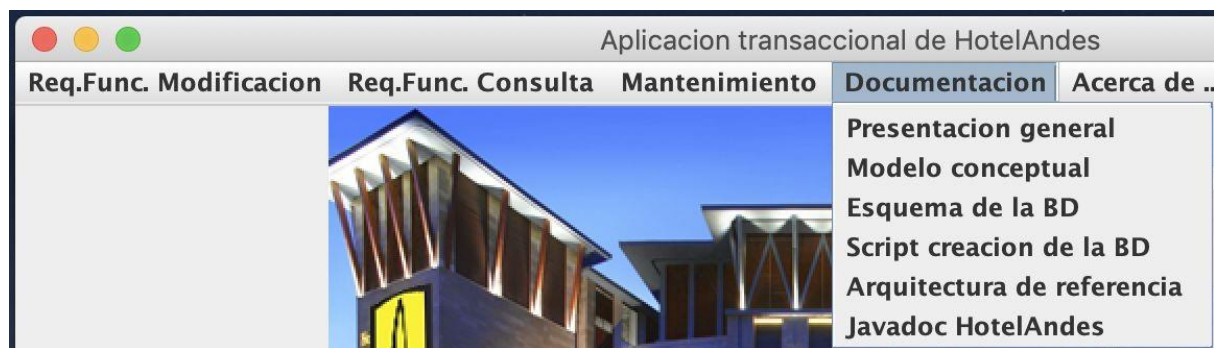


Fecha de presentación: Abril 17 de 2019



- Basta con señalar que tuvimos un buen diseño inicial que nos facilito la agregada de los nuevos Req.Func.





4. Resultados no logrados

-No se logró una inserción completa de algunos de los requerimientos funcionales debido al problema que tuvimos con las referencias y dependencias del proyecto, sin embargo en algunas de las pruebas unitarias se comprueba que estas inserciones si funcionan de hecho, inclusive en los requerimientos de la iteración inicial.

5. Balance plan de pruebas

-El balance de pruebas resultó satisfactorio. Se realizaron algunas pruebas en la aplicación SQL DEVLOPER 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.

Oracle SQL Developer

File Edit View Navigate Run Source Team Tools Window Help

Oracle SQL Developer

Connections

Oracle Connections

luismiguel

Tables (Filtered)

- CLIENTES
- CONVENCIONES
- EMPLEADOS
- GASTOS
- HABITACIONES
- HOTELES
- PLANES_DE_CONSUMO
- PRODUCTOS
- RESERVAS_CONVENCIONES
- RESERVAS_HABITACIONES
- RESERVAS_MANTENIMIENTOS
- RESERVAS_SERVICIOS
- SERVICIOS
- TIPOS_IDENTIFICACION
- TIPOS_MANTENIMIENTOS
- TIPOS_PLAN_DE_CONSUMOS
- TIPOS_RESERVA_HABITACION
- TIPOS_ROL

Views

Indexes

Packages

Procedures

Reports

All Reports

- Analytic View Reports
- Data Dictionary Reports
- Data Modeler Reports
- OLAP Reports
- TimesTen Reports
- User Defined Reports

Worksheet

Query Builder

```
SELECT COUNT(ROUND(FECHA_DE_GASTO, 'DDD')) CONSUMIDO_X_VECES, ROUND(FECHA_DE_GASTO, 'DDD') GASTO_GENERADO_EL
FROM GASTOS g INNER JOIN HABITACIONES h ON h.ID = g.ID_HABITACION
WHERE g.FECHA_DE_GASTO < SYSTIMESTAMP
AND g.FECHA_DE_GASTO > add_months(SYSTIMESTAMP, -1)
AND TIPO_HABITACION = 3
GROUP BY ROUND(FECHA_DE_GASTO, 'DDD')
ORDER BY
COUNT(ROUND(FECHA_DE_GASTO, 'DDD')) DESC, ROUND(FECHA_DE_GASTO, 'DDD');
```

Script Output x Query Result x

SQL | All Rows Fetched: 1 in 0.036 seconds

	CONSUMIDO_X_VECES	GASTO_GENERADO_EL
1	201	17/04/19

Saved: luismiguel

6. Supuestos adicionales

-A comparación de la iteración pasada tuvimos que cambiar cosas como fechas de gasto, nuevas tablas de datos e inclusive un sistema de reservas. En un futuro nos gustaría ser mas específicos (implicaría mas tablas) con las especificaciones exactas de algunos productos o servicios.

7. Conclusiones

Se concluye que la elaboración de este proyecto la suma importancia de un buen diseño previo a la elaboración del proyecto. Además se agrega la suma importancia de un requerimiento no funcional de transaccionalidad. Cuando se tiene una aplicación estable en cuanto a transaccionalidad, se puede certificar una buena consistencia en los datos. Tomar buenas decisiones de diseño implica menos costo a la hora de la inclusión de funcionalidades nuevas.

Es importante tener un buen 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 mayores costos innecesarios.