**1er y 2do Ejercicio**

El problema consistía en que se devolvía un error en una columna (rating) al momento de hacer la búsqueda por medio del restaurante (introducir el nombre de este en el input). La solución fue implementar una consulta similar a la consulta del listado total de restaurantes (RestaurantDAOImpl.java) y generar unas modificaciones en el javascript (list.js) que consisten en unas validaciones. La funcionalidad del segundo ejercicio se puede incluir en esta misma solución, aquí se agrega un “order by rating desc” en ambas funcionalidades/consultas (búsqueda por restaurante y por listado total).

**3er Ejercicio**

Se implementó un nuevo método a través de las capas:

<button type=*"submit"* id=*"bth-3rdExercise"*

class=*"btn btn-primary btn-lg"*>3er ejercicio

</button>

Javascript:

**function** fire\_ajax\_3rd\_exercise\_submit(){

Servicio:

**public** List<Restaurant>listRestaurants3rdExercise(){

**return** restaurantDAO.searchRestaurants3rdExercise();

}

DAO (interfaz e implementacióm):

**public** List<Restaurant> searchRestaurants3erExercise() {

Consulta SQL:

select r.id, r.name, r.open\_since, sum(ro.rating)/count(ro.id) as rating,

IFNULL((

select count(\*) as cancelados

from sdmx\_test.delivery\_order doo

left join sdmx\_test.restaurant rest on rest.id = doo.restaurant\_id

where doo.order\_status = 'cancelled'

and r.id = rest.id

group by doo.restaurant\_id

),0) as totalCancelled

from sdmx\_test.restaurant r

left join sdmx\_test.delivery\_order o on o.restaurant\_id = r.id

left join sdmx\_test.review\_order ro on ro.order\_id = o.id

group by r.id

order by totalCancelled, rating desc;