

## ITERACIÓN 4

### Caso de Uso 4: Realización de estadísticas.

#### Requisitos

#### Realización de estadísticas

Los directivos del SESCOAM están interesados en la realización de determinadas estadísticas, tales como:

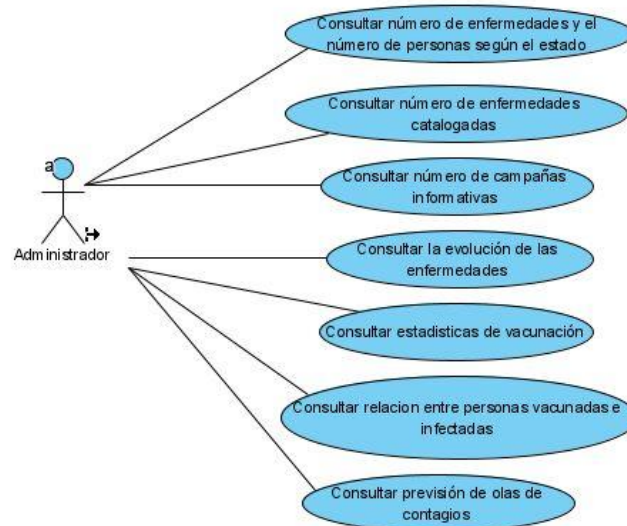
1. Número de enfermedades y número de personas en cada uno de los estados indicados anteriormente.
2. Número de enfermedades catalogadas
3. Número de campañas informativas realizadas por cada una de las enfermedades catalogadas
4. Evolución de las enfermedades a lo largo del tiempo.
5. Estadísticas de vacunación por cada una de las enfermedades
6. Relación entre personas vacunadas y personas infectadas en un periodo de tiempo.
7. Previsión de olas de contagio por cada una de las enfermedades por intervalos de tiempo, teniendo en cuenta la evolución de las enfermedades.

#### Leyenda

Consultas.

#### Diagrama de caso de uso

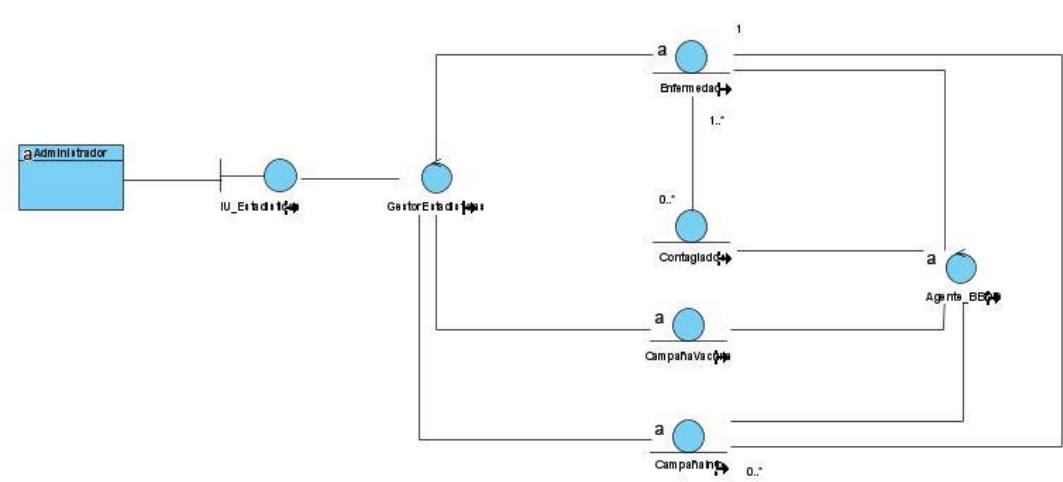
A continuación, se encuentra la imagen del **Diagrama de Caso de Uso 4**:



Dispone de un único actor que es el **Administrador**, encargado de realizar las distintas consultas a la base de datos.

Modelo de análisis

Vista estática

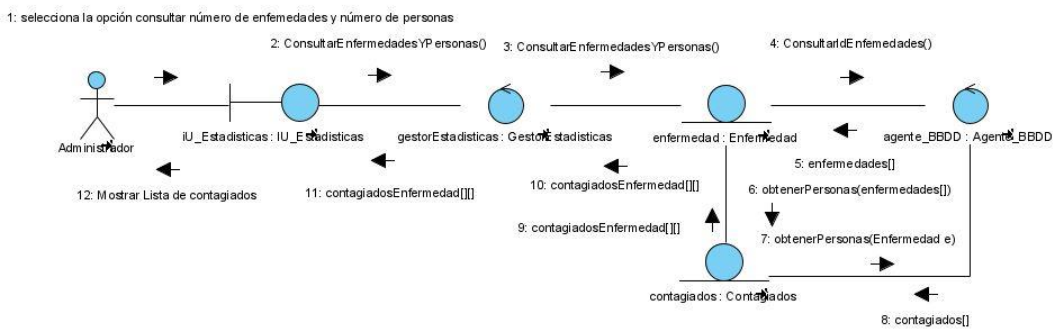


Vista dinámica

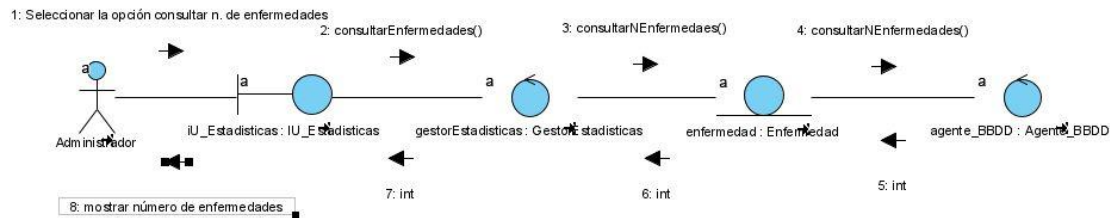
Casos principales

Enfermedades

- Consultar el número de enfermedades y el número de personas según el estado.

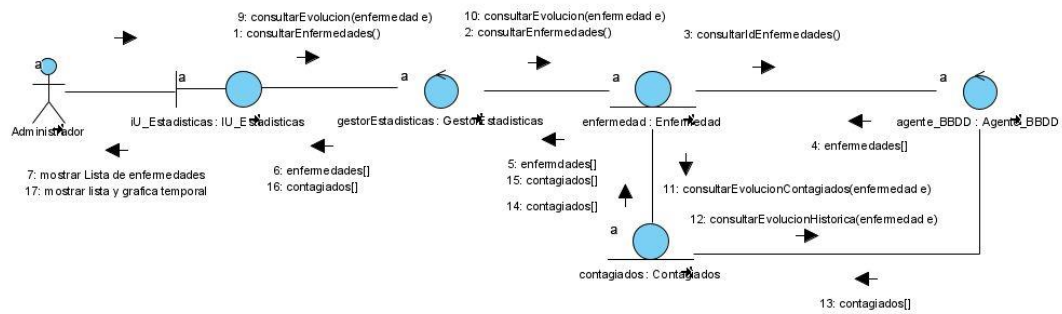


- Consultar número de enfermedades catalogadas



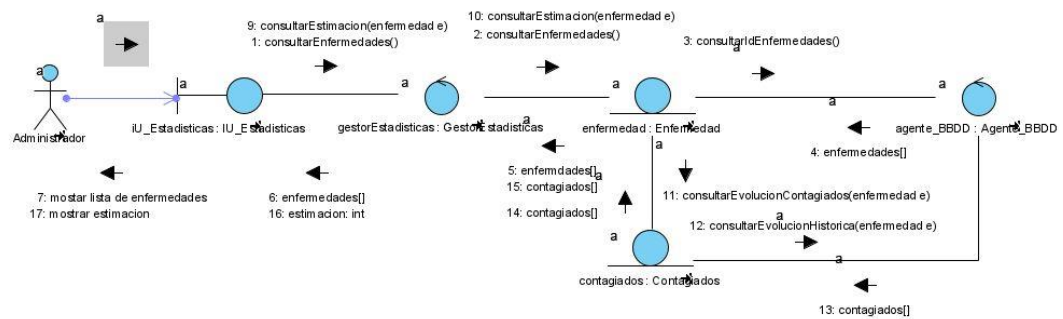
- Consultar la evolución de las enfermedades.

8: selecciona una enfermedad y pulsa consultar evolución



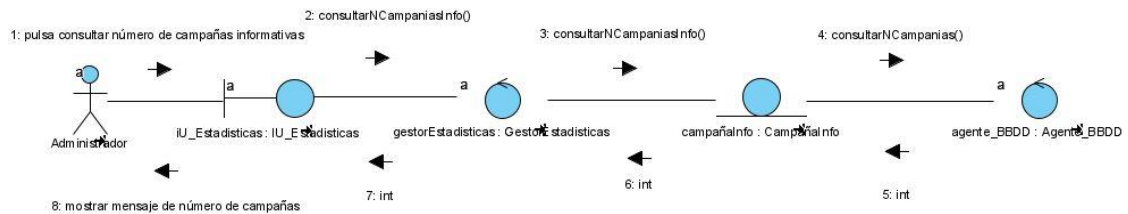
- Consultar previsión de olas de contagio

8: selecciona una enfermedad y pulsa consultar evolución



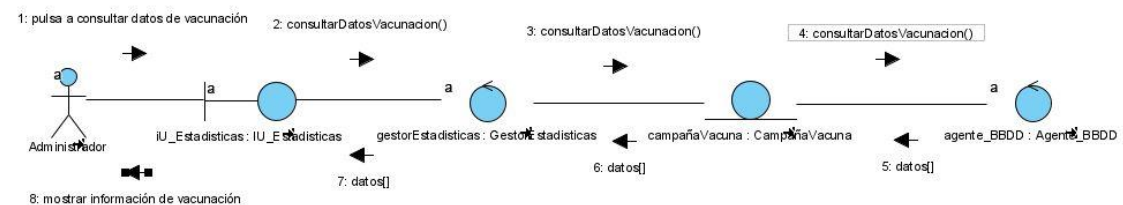
## Campañas informativas

- Consultar número de campañas informativas.



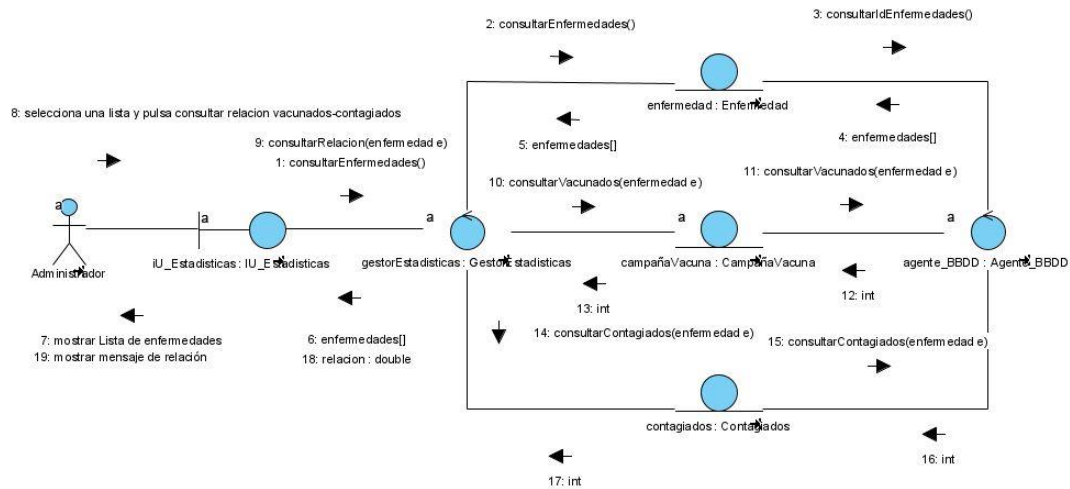
## Vacunas

- Consultar estadísticas de vacunación



## Campañas

- Consultar relación entre personas vacunadas y personas infectadas.



## Casos alternativos

No se disponen de casos alternativos al realizar simples llamadas de consulta a la base de datos sin tener la posibilidad de introducir datos erróneos o de selección opciones alternativas al no existir estas últimas.

## Modelo de diseño

### Diagrama de clases de diseño

