

ITERACIÓN 1

Caso de Uso 1: Catalogación y mantenimiento de enfermedades.

Requisitos

Catalogación y mantenimiento de enfermedades infectocontagiosas y generación de campañas informativas

Una de las principales preocupaciones del SESCOAM es mantener actualizada una base de datos con todas las enfermedades infectocontagiosas. Para ellos es importante mantener no sólo la lista de **enfermedades** sino también de los posibles **síntomas** que se pueden padecer, de la **temporalidad de las enfermedades**, de las posibles **medicinas** aprobadas por los Organismos Sanitarios a nivel regional y nacional, **posibilidad de confinamientos**, y dado el caso, de las posibles **vacunas** y **campañas de vacunación** a personas con distintos niveles de vulnerabilidad. Además, a fin de poder mantener convenientemente informada a la ciudadanía, se desarrollarán **campañas informativas preventivas**, aunque si bien el objetivo de la herramienta no es dar soporte a las campañas informativas, sí lo es llevar un inventariado y catalogación de las campañas realizadas, así como su **coste, temporalidad y su efectividad**, de modo que se puedan realizar estudios sobre el impacto de las enfermedades infectocontagiosas en la población castellano-manchega y en el tejido empresarial y económico.

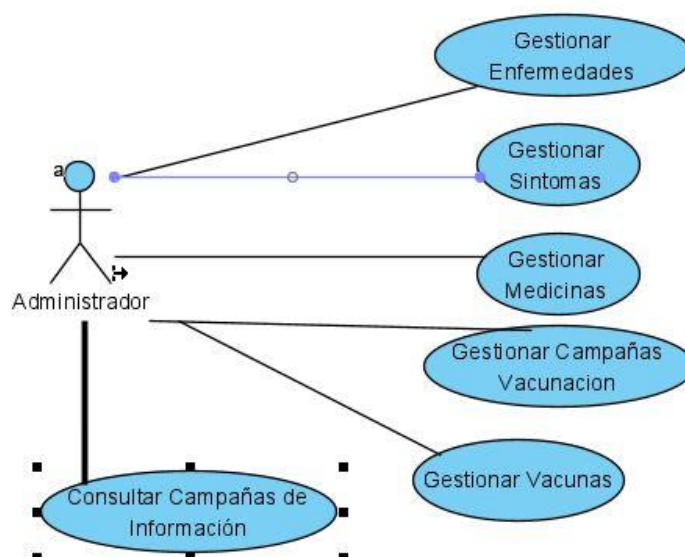
Leyenda

Listados.

Atributos de listados.

Diagrama de caso de uso

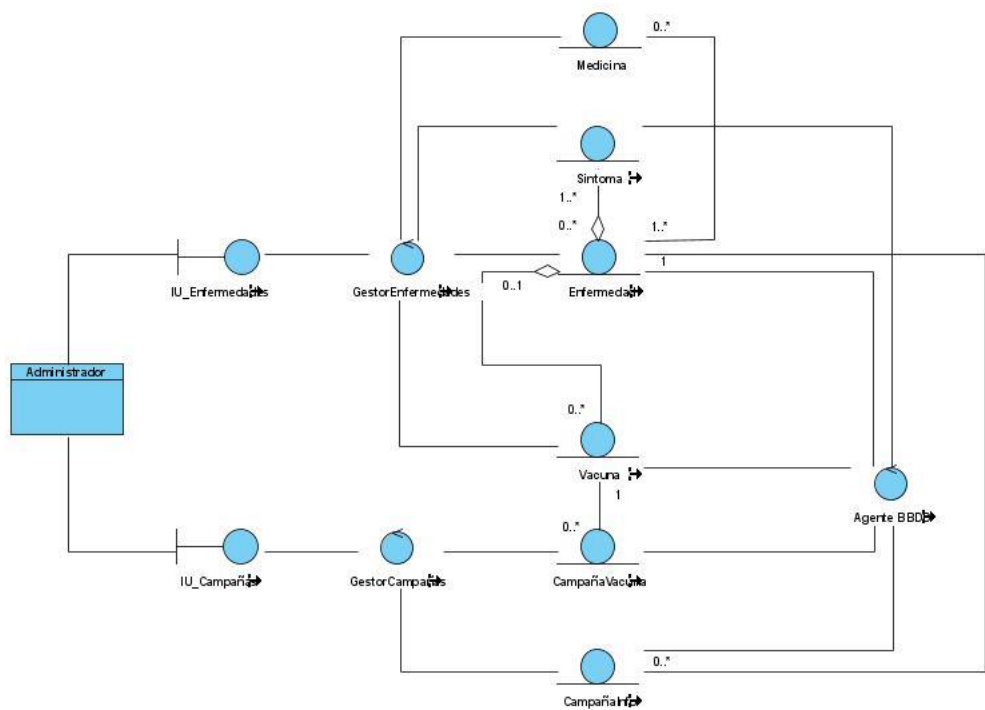
A continuación, se encuentra la imagen del **Diagrama de Caso de Uso 1**:



Dispone de un único actor que es el **Administrador**, encargado de gestionar el catálogo de enfermedades, así como los posibles síntomas, medicinas, vacunas y campañas de vacunación de las distintas enfermedades. Además, podrá consultar el listado de campañas informativas preventivas.

Modelo de análisis

Vista estática

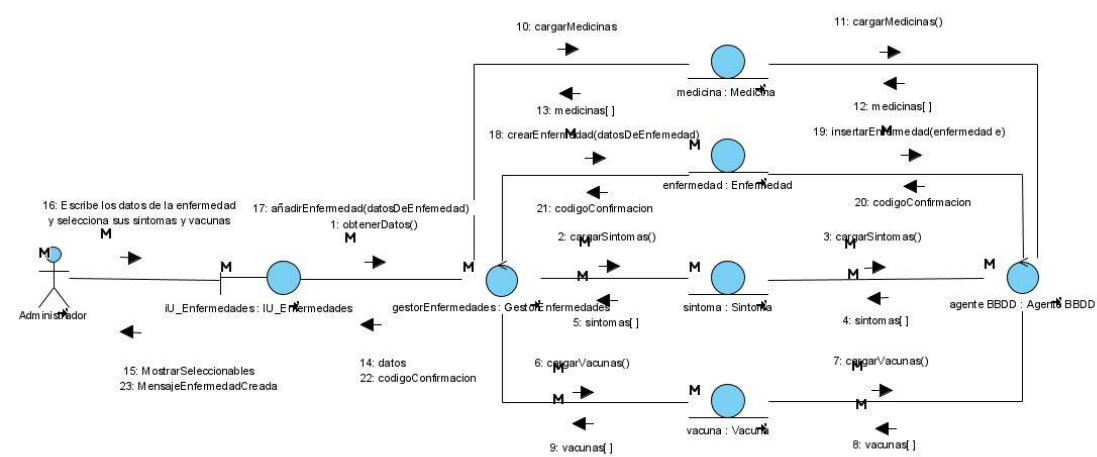


Vista dinámica

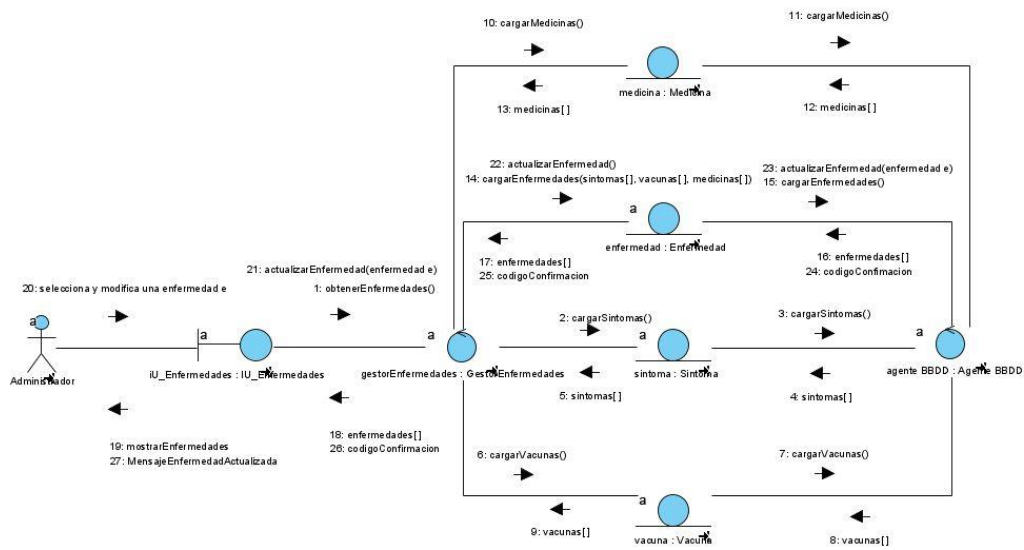
Casos principales

Enfermedades

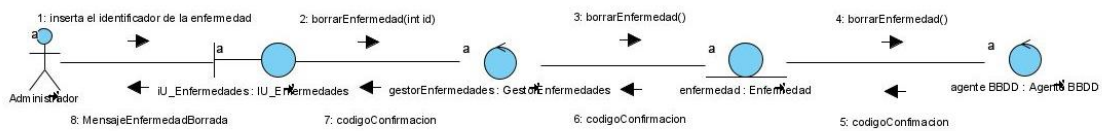
- Añadir enfermedad.



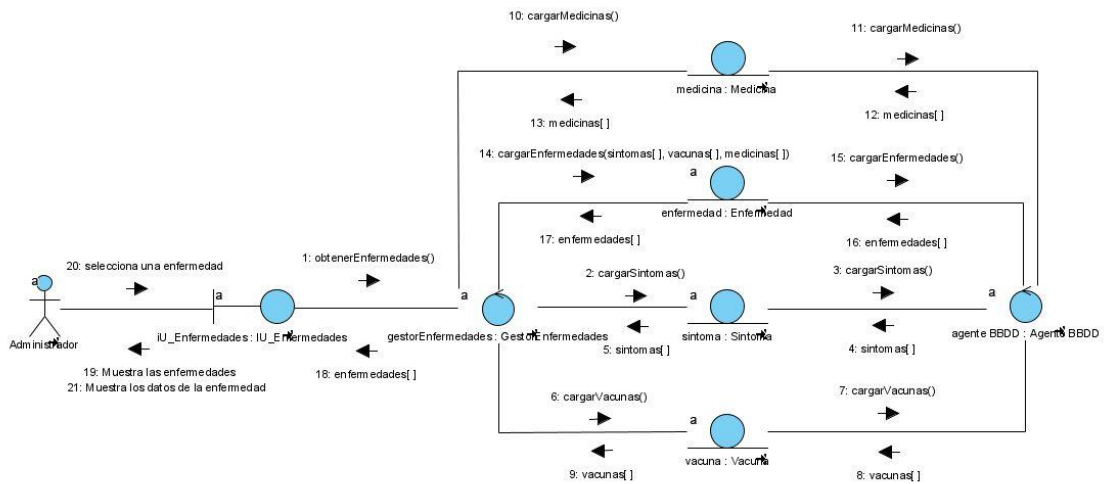
- Actualizar enfermedad.



- Borrar enfermedad.

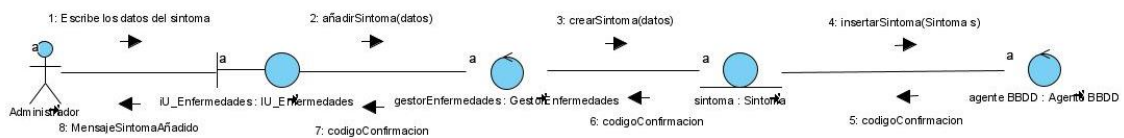


- Consultar enfermedad.

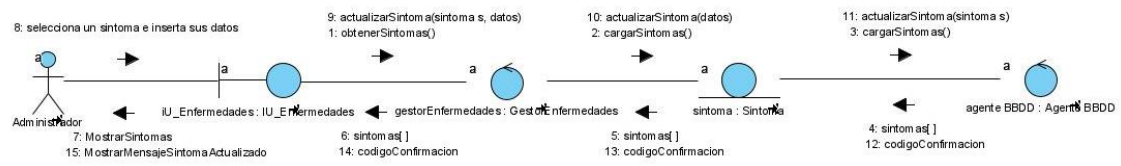


Síntomas

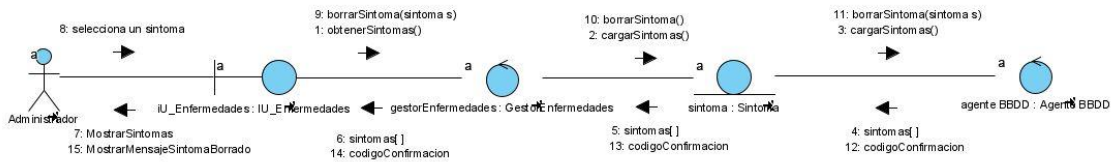
- Añadir síntoma.



- Actualizar síntoma.

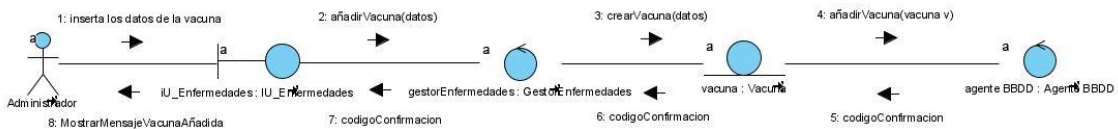


- Borrar síntoma.

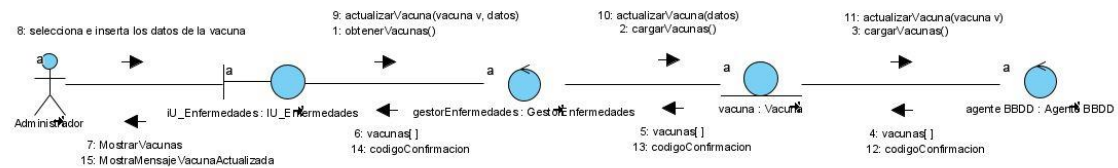


Vacunas

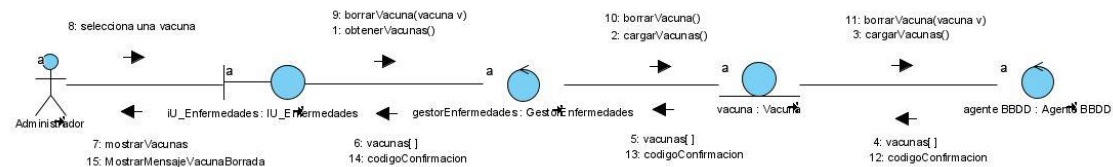
- Añadir vacuna.



- Actualizar vacuna.

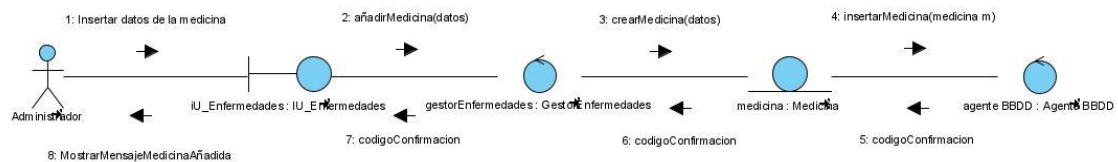


- Borrar vacuna.

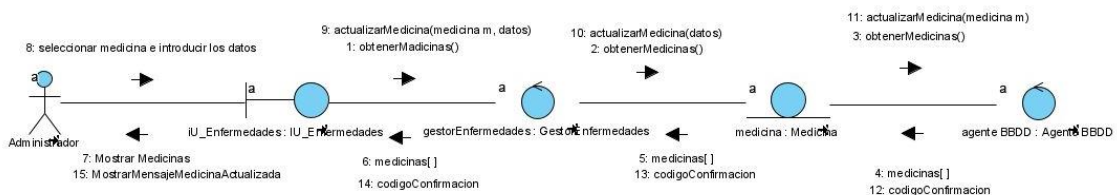


Medicinas

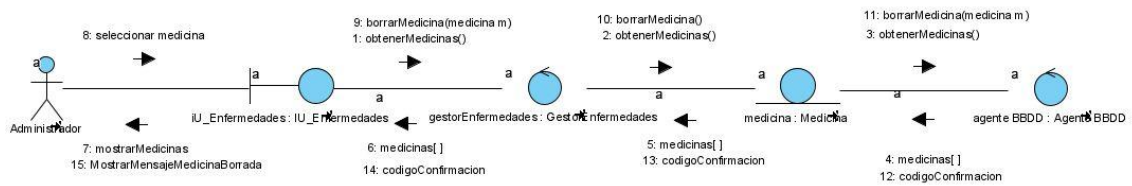
- Añadir medicina.



- Actualizar medicina.

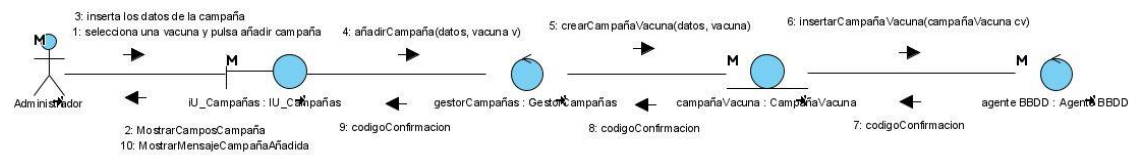


- Borrar medicina.

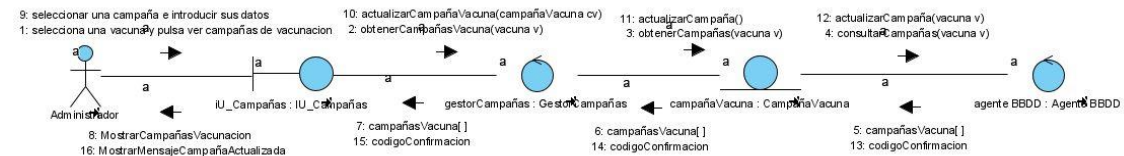


Campañas de vacunación

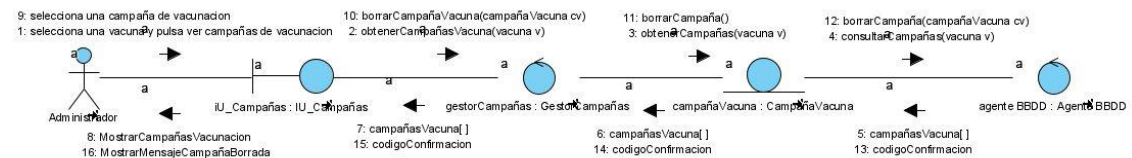
- Añadir campaña de vacunación.



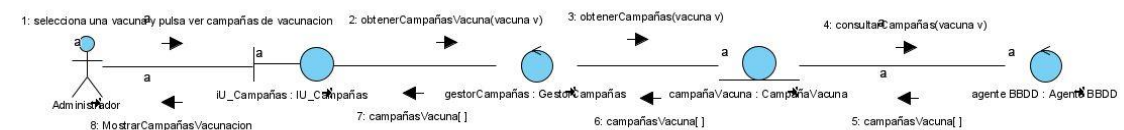
- Actualizar campaña de vacunación.



- Borrar campaña de vacunación.

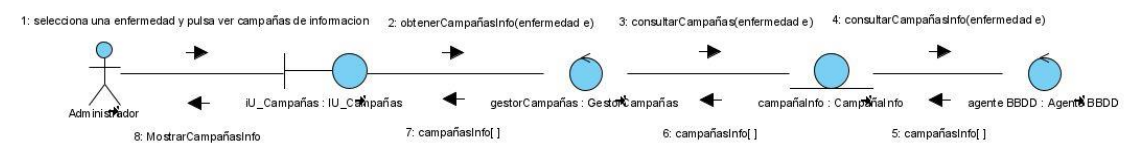


- Consultar campaña de vacunación.



Campañas de información

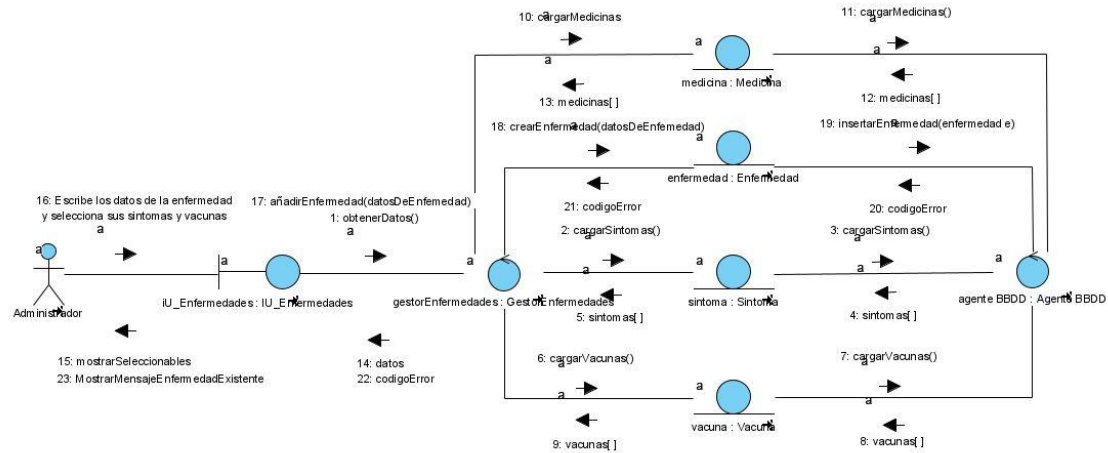
- Consultar campaña de información.



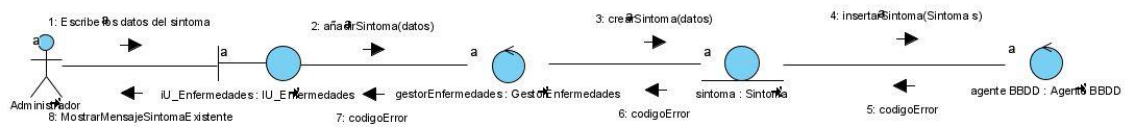
Casos alternativos

Mediante la selección de elementos de una lista se evitan los posibles errores al actualizar o borrar elementos de la base de datos. Los errores que **no se evitan** usando este sistema son:

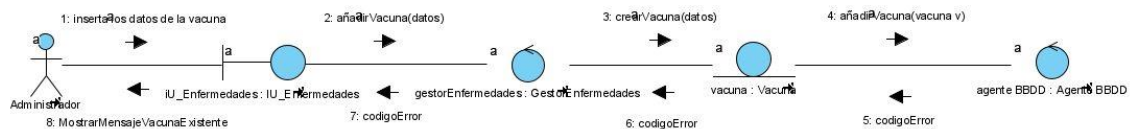
- **Enfermedades:** Se intenta añadir una enfermedad que ya existe.



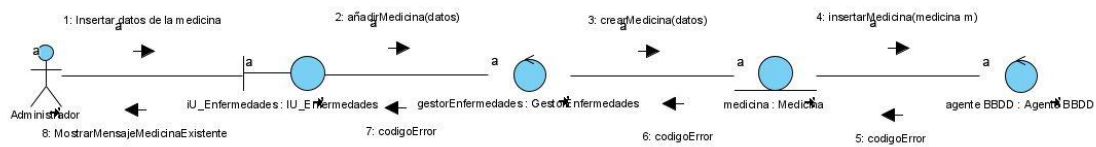
- **Síntomas:** Se intenta añadir un síntoma que ya existe.



- **Vacunas:** Se intenta añadir una vacuna que ya existe.



- **Medicinas:** Se intenta añadir una medicina que ya existe.



Modelo de diseño

Diagrama de clases de diseño

