

I Proyecto Programado

Institución:

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Sede:

Sede interuniversitaria de Alajuela: SIUA

Curso:

IC-2101 Programación Orientada a Objetos

Profesora:

MSc. Samanta Ramijan Carmiol

Semestre:

II Semestre 2020

Integrantes:

Matarrita Alvarado Gerald

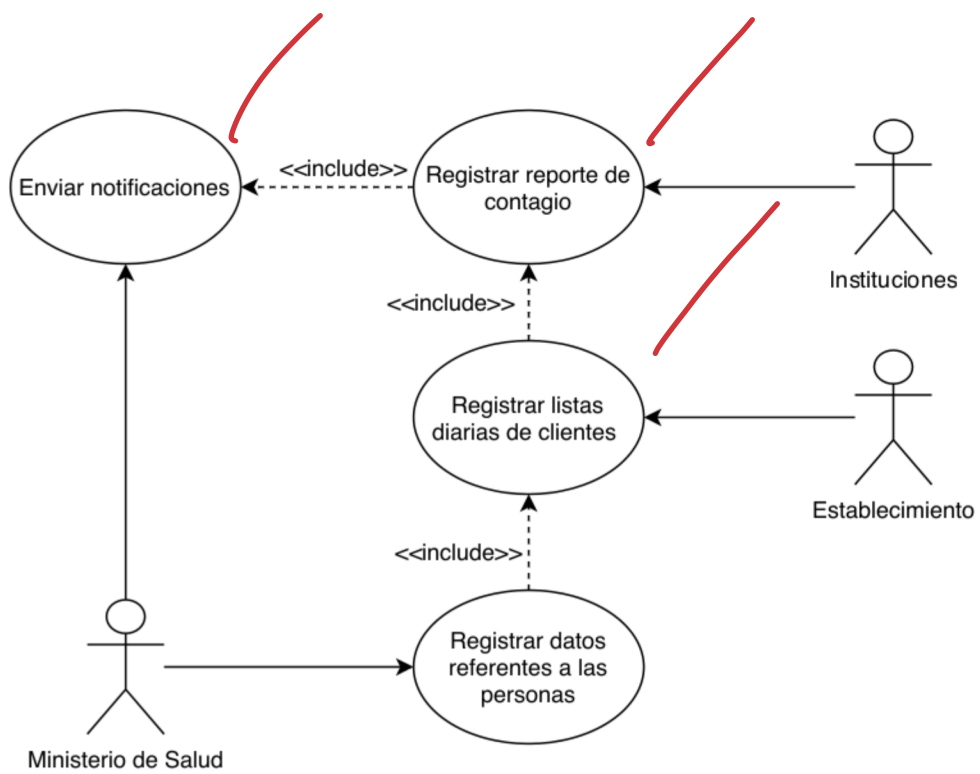
2020144486

Quesada Salas Jonathan

2020023583

Rodríguez Solís Josue

2020425917

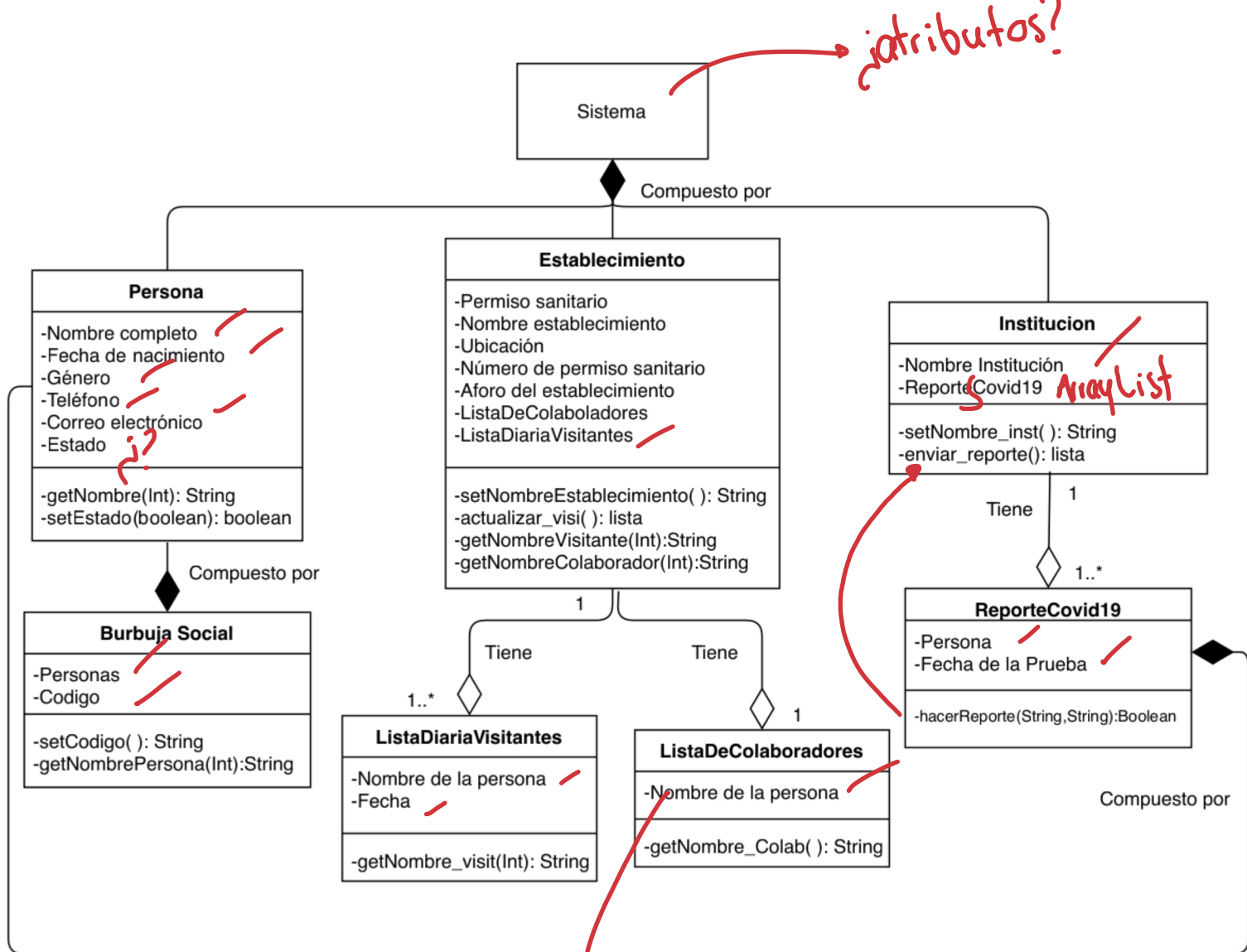


Registrar reporte de contagio	
Actor Primario:	Institución
Actor Secundario:	Persona Contagiada
Actor Externo:	Personas y establecimientos
Pre-Condiciones:	-Las personas debe estar registrado en el sistema.
Post-Condiciones:	-Cada caso de contagio quedario registrado en el sistema. Se procederia a enviar notificaciones segun asi corresponga.
Flujo Principal:	1.Un miembro de la institucion reporta al sistema la lista con los casos positivos de COVID-19. 2.Se actualizaria la informacion personal de la persona contagiada. 3.Se envian las notificaciones de contagio correspondientes.
Flujos Alternos:	-En caso de que una persona en el reporte no exista o no este registrada en el sistema se devuelve un mensaje de error al miembro de la institución.

Registrar datos referentes a las personas	
Actor Primario:	Ministerio de Salud
Actor Secundario:	Persona
Actor Externo:	Institución
Pre-Condiciones:	-Las personas deben haber dado sus datos personales al ministerio de Salud
Post-Condiciones:	-Los datos de la persona y burbuja social quedarian registrados en el sistema.
Flujo Principal:	1.Un miembro del ministerio de salud registraria los datos personales de la persona en un listado. 2.El listado de personas con su informacion personal quedaria registrado en el sistema.
Flujos Alternos:	-En caso de que exista redundancia en los datos, se retorna un mensaje de error.

Registrar listas diarias de clientes	
Actor Primario:	Establecimiento
Actor Secundario:	Ministerio de Salud Personas (clientes)
Actor Externo:	Personas y establecimientos
Pre-Condiciones:	-Personas a agregar en la lista diaria deben estar registradas en el sistema. -El establecimiento debe poseer un permiso sanitario y estar registrado en el sistema.
Post-Condiciones:	-La lista diaria de clientes de cada establecimiento se actualizaria en el sistema.
Flujo Principal:	1.El establecimiento reporta al sistema la lista de clientes diaria 2.La informacion del establecimiento se ve actualizada en el sistema.
Flujos Alternos:	-No hay modificaciones en el sistema

Enviar notificaciones	
Actor Primario:	Ministerio de Salud
Actor Secundario:	Instituciones y establecimiento
Actor Externo:	Persona
Pre-Condiciones:	-Lista de establecimientos visitados por las personas -Lista de los reportes de contagio existentes según el establecimiento
Post-Condiciones:	-Enviar la notificación a las personas que hayan estado en un establecimiento con reporte de contagio
Flujo Principal:	1.Cada visita a un establecimiento es registrada 2.La institución registrará si en el establecimiento hay un reporte de contagio 3.En caso de haber un reporte de contagio se le notificará a la persona correspondiente
Flujos Alternos:	-La persona no haya visitado ningún establecimiento o que no pertenezca a ninguna burbuja social



→ No tiene sentido tener una clase que solo contenga un String, sería mejor (y más sencillo) manejar una lista de Strings (nombres) o ints (identificadores)

★ No se especifican tipos de datos

