

# **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

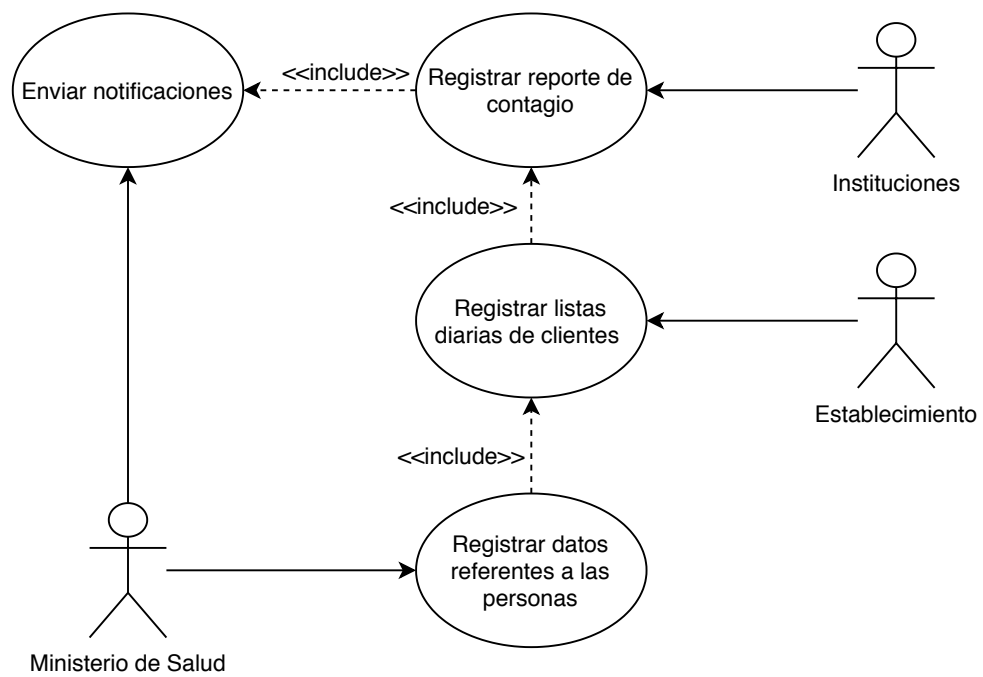
2020144486

Quesada Salas Jonathan

2020023583

Rodríguez Solís Josue

2020425917



Registrar reporte de contagio	
<b>Actor Primario:</b>	Institución
<b>Actor Secundario:</b>	
<b>Actor Externo:</b>	Personas y establecimientos
<b>Pre-Condiciones:</b>	-Las personas debe estar registrado en el sistema.
<b>Post-Condiciones:</b>	-Cada caso de contagio quedario registrado en el sistema. -Se procederia a enviar notificaciones segun asi corresponga.
<b>Flujo Principal:</b>	1.Un miembro de la institucion reporta al sistema la lista con los casos positivos de COVID-19. 2.Se actulizaria la informacion personal de la persona contagiada. 3.Se envian las notificaciones de contagio correspondientes.
<b>Flujos Alternos:</b>	-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	
<b>Actor Primario:</b>	MInisterio de Salud
<b>Actor Secundario:</b>	Persona
<b>Actor Externo:</b>	Institución
<b>Pre-Condiciones:</b>	-Las personas deben haber dado sus datos personales al ministerio de Salud
<b>Post-Condiciones:</b>	-Los datos de la persona y burbuja social quedarian registrados en el sistema.
<b>Flujo Principal:</b>	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.
<b>Flujos Alternos:</b>	-En caso de que exista redundancia en los datos, se retorna un mensaje de error.

Registrar listas diarias de clientes	
<b>Actor Primario:</b>	Establecimiento
<b>Actor Secundario:</b>	Ministerio de Salud
<b>Actor Externo:</b>	Personas y establecimientos
<b>Pre-Condiciones:</b>	-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.
<b>Post-Condiciones:</b>	-La lista diaria de clientes de cada establecimiento se actulizaria en el sistema.
<b>Flujo Principal:</b>	1.El establecimiento reporta al sistema la lista de clientes diaria 2.La informacion del establecimiento se ve actualizada en el sistema.
<b>Flujos Alternos:</b>	-No hay modificaciones en el sistema

Enviar notificaciones	
<b>Actor Primario:</b>	Ministerio de Salud
<b>Actor Secundario:</b>	Instituciones y establecimiento
<b>Actor Externo:</b>	Persona
<b>Pre-Condiciones:</b>	-Lista de establecimientos visitados por las personas -Lista de los reportes de contagio existentes según el establecimiento
<b>Post-Condiciones:</b>	-Enviar la notificación a las personas que hayan estado en un establecimiento con reporte de contagio
<b>Flujo Principal:</b>	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
<b>Flujos Alternos:</b>	-La persona no haya visitado ningún establecimiento o que no pertezca a ninguna burbuja social

