

**Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra**

Campus Santo Tomás de Aquino

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA**

**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN**

**Aplicación Commapp:**

**SRS**

Aseguramiento y Calidad de Software (ISC-436)

Grupo 001

Prof. José Bonetti

Presentado por:

George García 2011-5681

29 de Junio del 2016

Santo Domingo, República Dominicana

**Aplicación Commapp: SRS**

**Requerimientos**

* **R-01:**

El sistema debe permitir que el usuario cree comercios en el sistema que contengan los campos de nombre, código, descripción y ubicación geográfica.

* **R-02:**

El sistema debe ser capaz de llevar a cabo funciones CRUD con los comercios en el sistema (crear comercio, leer comercio, actualizar comercio y eliminar comercio).

* **R-03:**

El sistema debe ser capaz de realizar un mapping de las ubicaciones de los comercios con un servicio externo.

* **R-04:**

El sistema debe ser capaz de identificar el área de cobertura delimitado por las ubicaciones de los comercios registrados.

**Casos de uso (Actores, Casos)**

* **Actores**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor** | Usuario |
| **ID** | A-01 |
| **Abstracto** | No |
| **Descripción** | Es el que interactúa con la aplicación registrando y manipulando datos de comercios. |

* **Casos de Uso**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | Introducir Comercio |
| **ID** | UC-01 |
| **Actor Primario** | Usuario |
| **Precondición** | Ninguna |
| **Descripción** | Introduce un comercio al sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | Editar Comercio |
| **ID** | UC-02 |
| **Actor Primario** | Usuario |
| **Precondición** | * UC-01: Se requiere que haya al menos un comercio registrado en el sistema. |
| **Descripción** | Actualiza los datos de un comercio registrado en el sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | Eliminar Comercio |
| **ID** | UC-03 |
| **Actor Primario** | Usuario |
| **Precondición** | * UC-01: Se requiere que haya al menos un comercio registrado en el sistema. |
| **Descripción** | Remueve el registro de un comercio del sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | Visualizar Área de Cobertura |
| **ID** | UC-04 |
| **Actor Primario** | Usuario |
| **Precondición** | * UC-01: Se requiere que haya al menos un comercio registrado en el sistema. |
| **Descripción** | Obtiene el área de cobertura que forman los diferentes comercios registrados al sistema según sus ubicaciones. |