

Aplicación Móvil  
Solo Emergencias Moteros

Documento de Diseño  
De la aplicación SEM

Marggyth Johanna Gomez Rojas  
506162045  
Fundación Universitaria Konrad Lorenz

## TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción
  - 1.1. Propósito
  - 1.2. Alcance
  - 1.3. Definiciones, acrónimos y abreviaciones.
2. Descripción de componentes
  - 2.1. Diagrama de clases
  - 2.2. Caso de uso 1
    - 2.2.1. Diagrama de secuencia
    - 2.2.2. Diagrama de actividad
    - 2.2.3. Diagrama de estados
  - 2.3. Caso de uso 2
    - 2.3.1. Diagrama de secuencia
    - 2.3.2. Diagrama de actividad
    - 2.3.3. Diagrama de estado
  - 2.4. Caso de uso 3
    - 2.4.1. Diagrama de secuencia
    - 2.4.2. Diagrama de actividad
    - 2.4.3. Diagrama de estado
  - 2.5. Caso de uso 4
    - 2.5.1. Diagrama de secuencia
    - 2.5.2. Diagrama de actividad
    - 2.5.3. Diagrama de estado
  - 2.6. Caso de uso 5
    - 2.6.1. Diagrama de secuencia
    - 2.6.2. Diagrama de actividad
    - 2.6.3. Diagrama de estado
  - 2.7. Caso de uso 6
    - 2.7.1. Diagrama de secuencia
    - 2.7.2. Diagrama de actividad
    - 2.7.3. Diagrama de estado
  - 2.8. Caso de uso 7
    - 2.8.1. Diagrama de secuencia
    - 2.8.2. Diagrama de actividad
    - 2.8.3. Diagrama de estado
3. Diagrama de Componentes (uso solo por todo el proyecto)
4. Diagrama de Paquetes (uso solo por todo el proyecto)
5. Diagrama de Despliegue (uso solo por todo el proyecto)

## 1. Introducción

### 1.1. Propósito

El propósito de este informe es presentar la estructura que llevará el documento de diseño del sistema (DDS) de la aplicación Solo Emergencias Moteros (SEM), el cual será utilizado por el equipo de desarrollo como guía para la codificación e implementación de la aplicación mencionada anteriormente.

### 1.2. Alcance

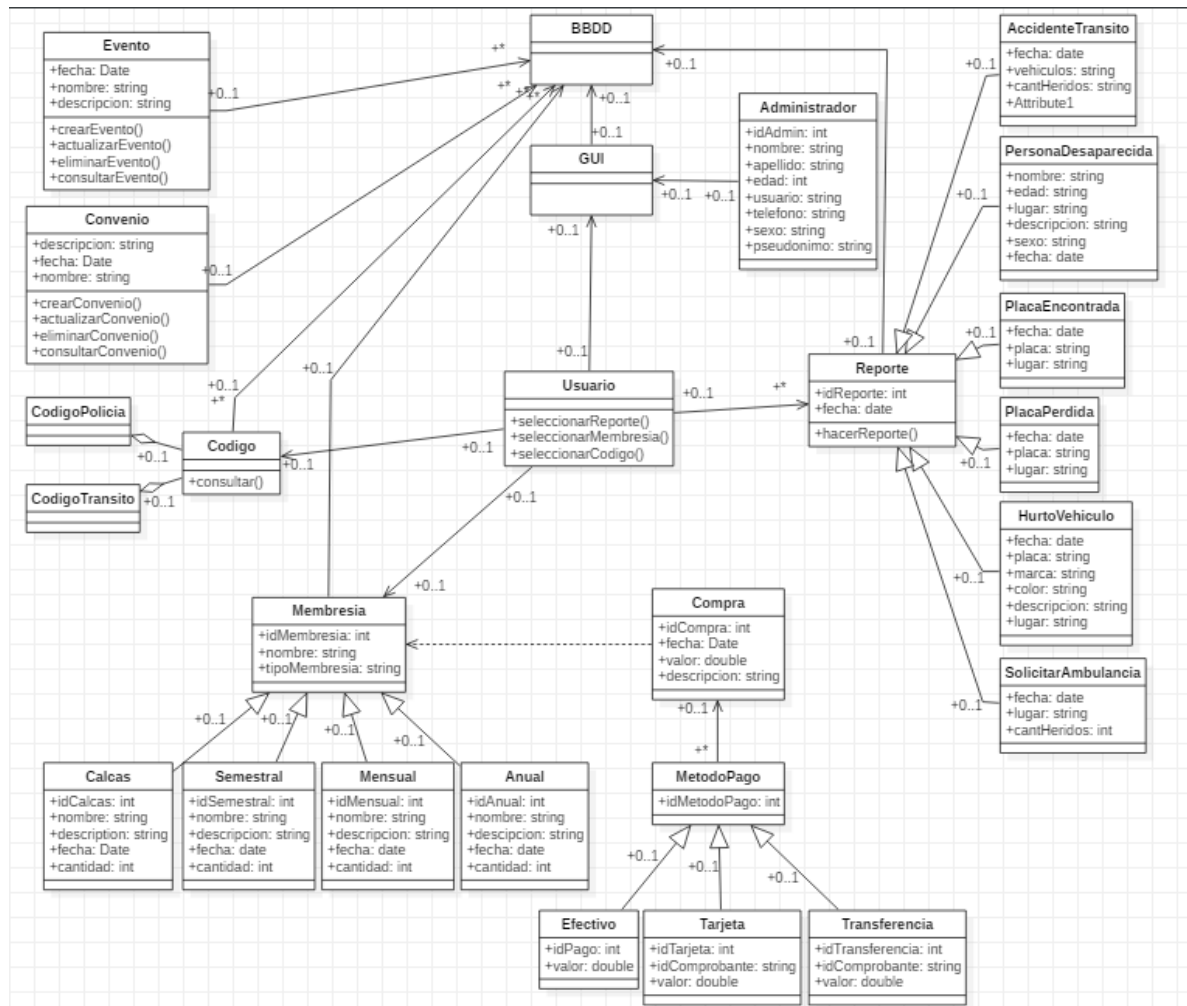
La aplicación móvil es un sistema que apoya a los conductores tanto de motocicletas como de vehículos y peatones principalmente. Está diseñado para realizar reportes de lo que sucede en las calles de Bogotá como la movilidad, los accidentes de tránsito y los hurtos de estos. Este sistema está diseñado para recibir información a través de formularios de todas las personas a nivel Bogotá por medio de los administradores de SEM y compartir dicha información por la aplicación para que todas las personas tengan acceso a ella. Se visualizan diferentes formularios en la página según la novedad que se desee reportar. Además, se contará con una sección donde se podrán visualizar los servicios y actividades que ofrece SEM.

### 1.3. Definiciones

- SEM: Solo Emergencias Moteros.
- DDS: Documento de diseño del sistema.

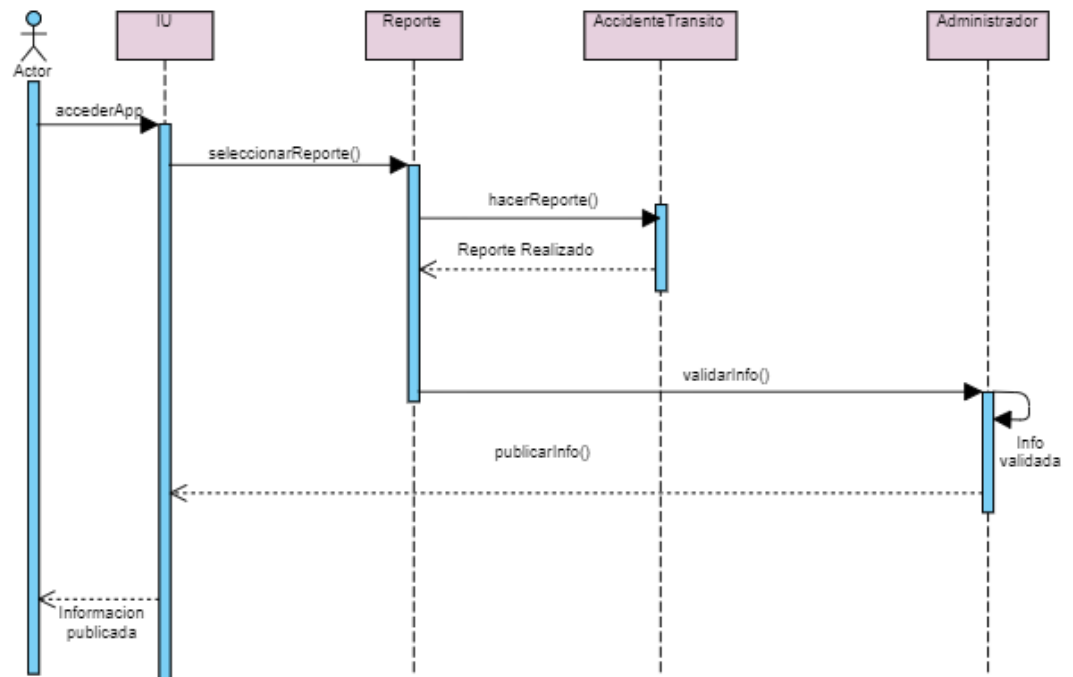
## 2. Descripción de componentes

### 2.1. Diagrama de clases

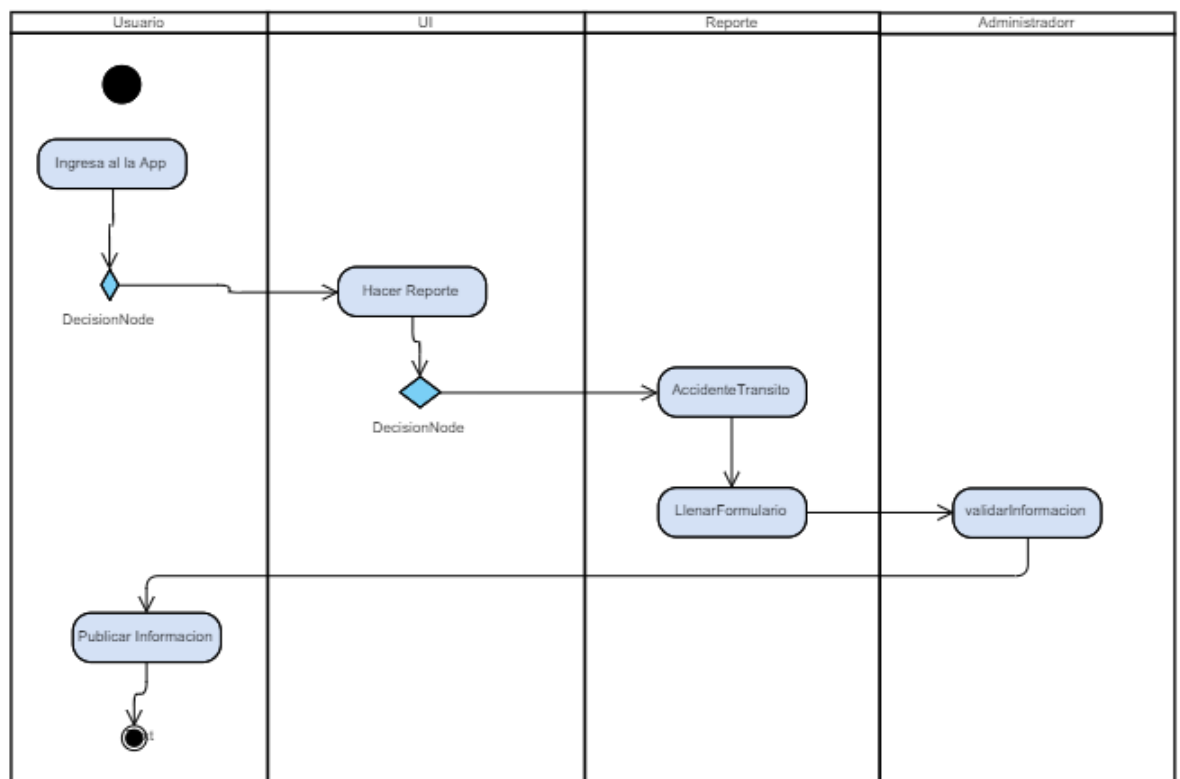


## 2.2. Caso de uso 1: Reportar accidente de tránsito

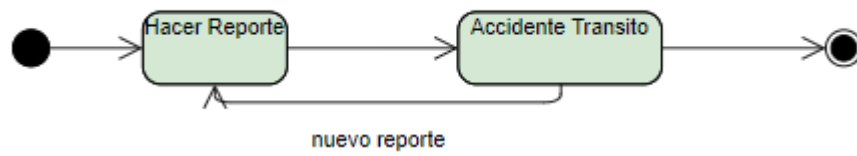
### 2.2.1. Diagrama de secuencia



### 2.2.2. Diagrama de actividad

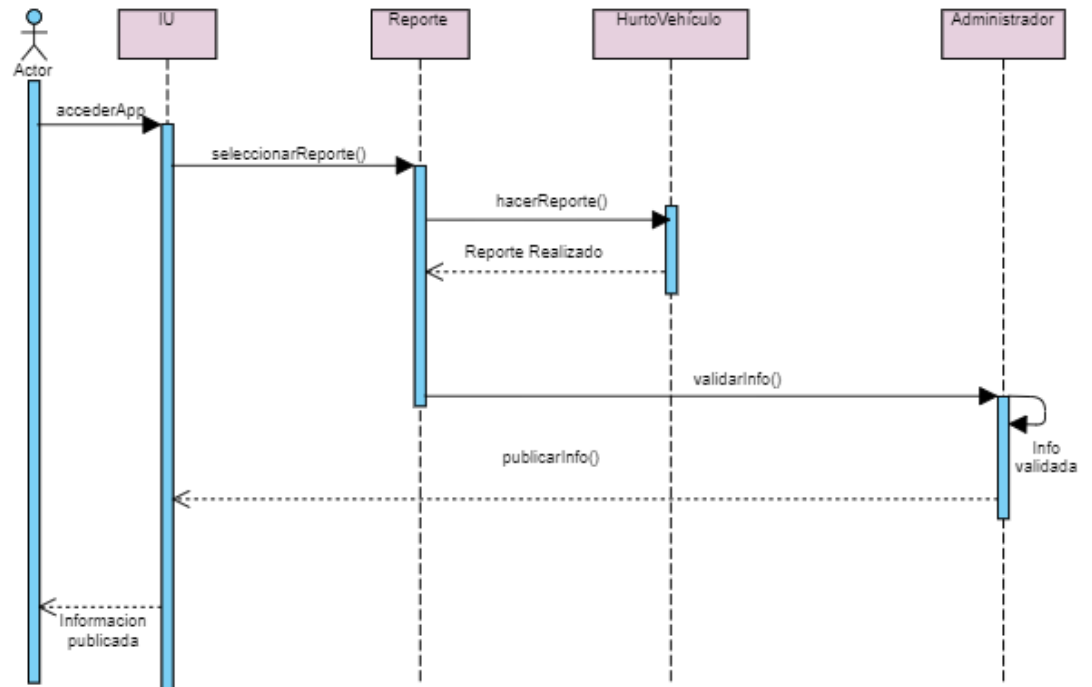


### 2.2.3. Diagrama de estados

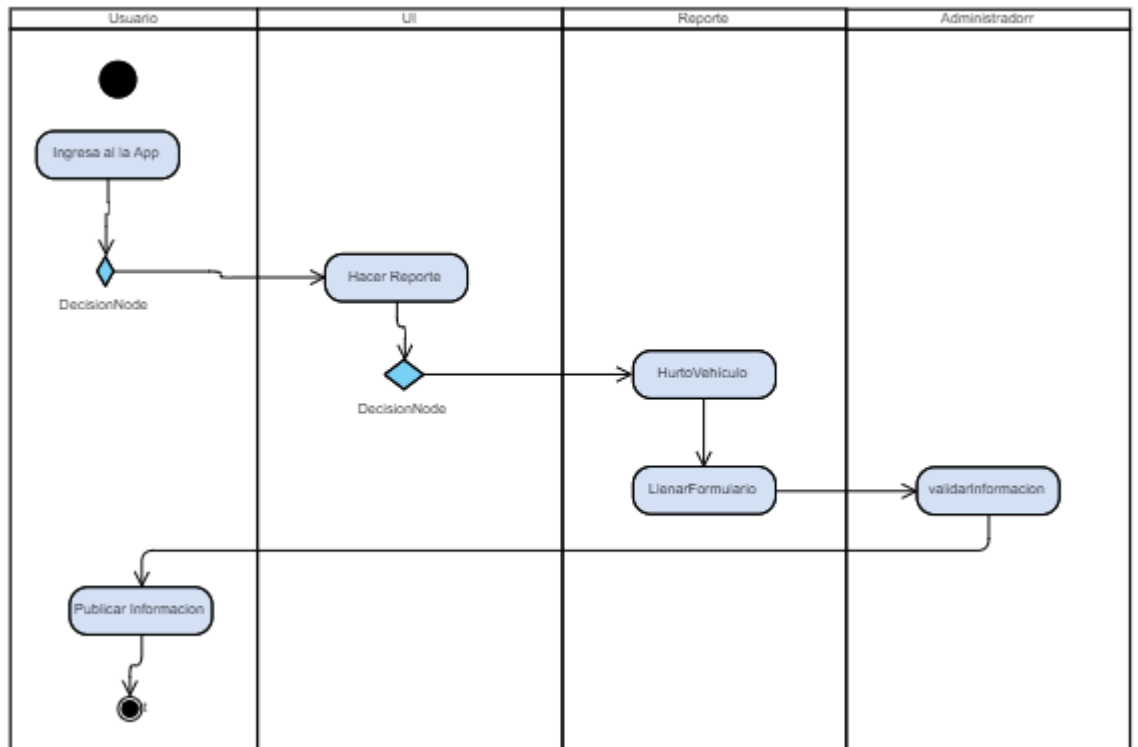


## 2.3. Caso de uso 2: Reportar Hurto de Vehículo

### 2.3.1. Diagrama de secuencia



### 2.3.2. Diagrama de actividad

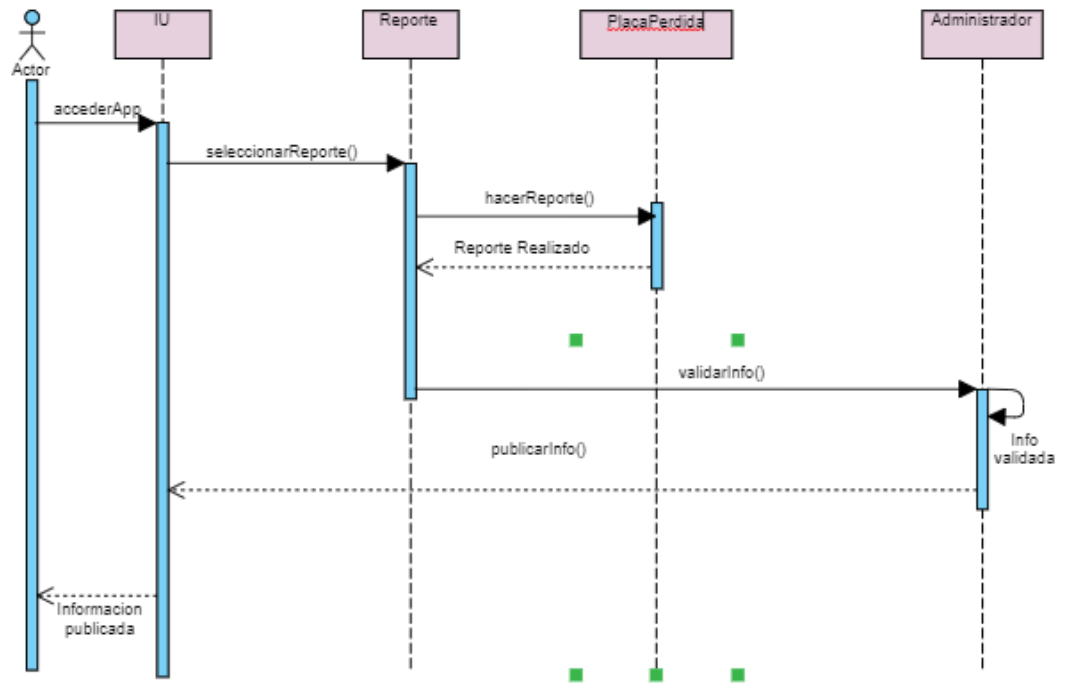


### 2.3.3. Diagrama de estado

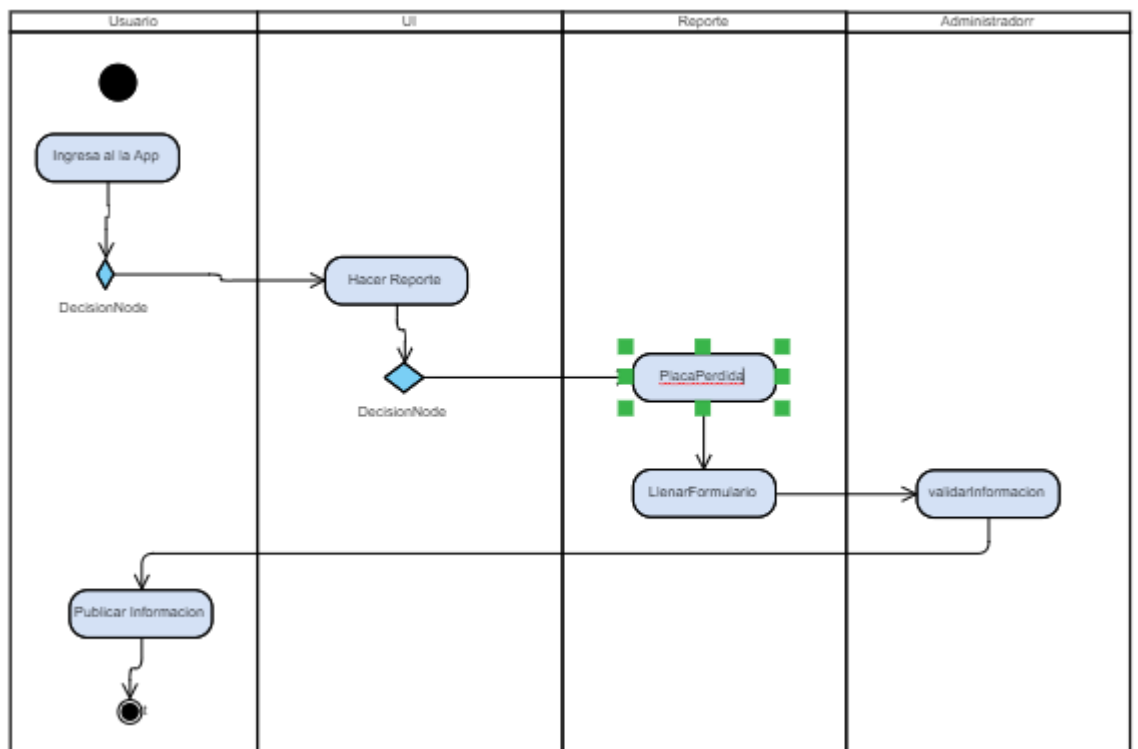


## 2.4. Caso de uso 3: Reportar Placa Perdida

### 2.4.1. Diagrama de secuencia

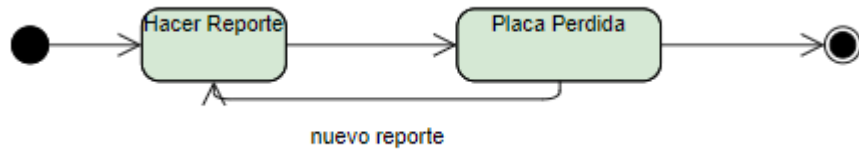


#### 2.4.2. Diagrama de actividad



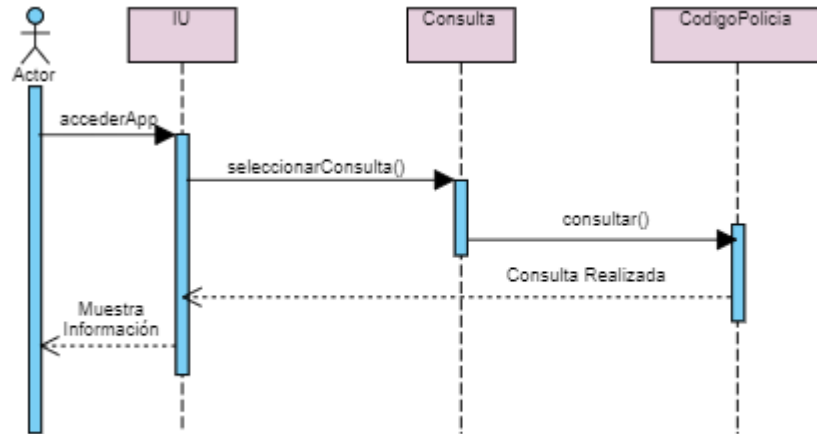
#### 2.4.3. Diagrama de estado



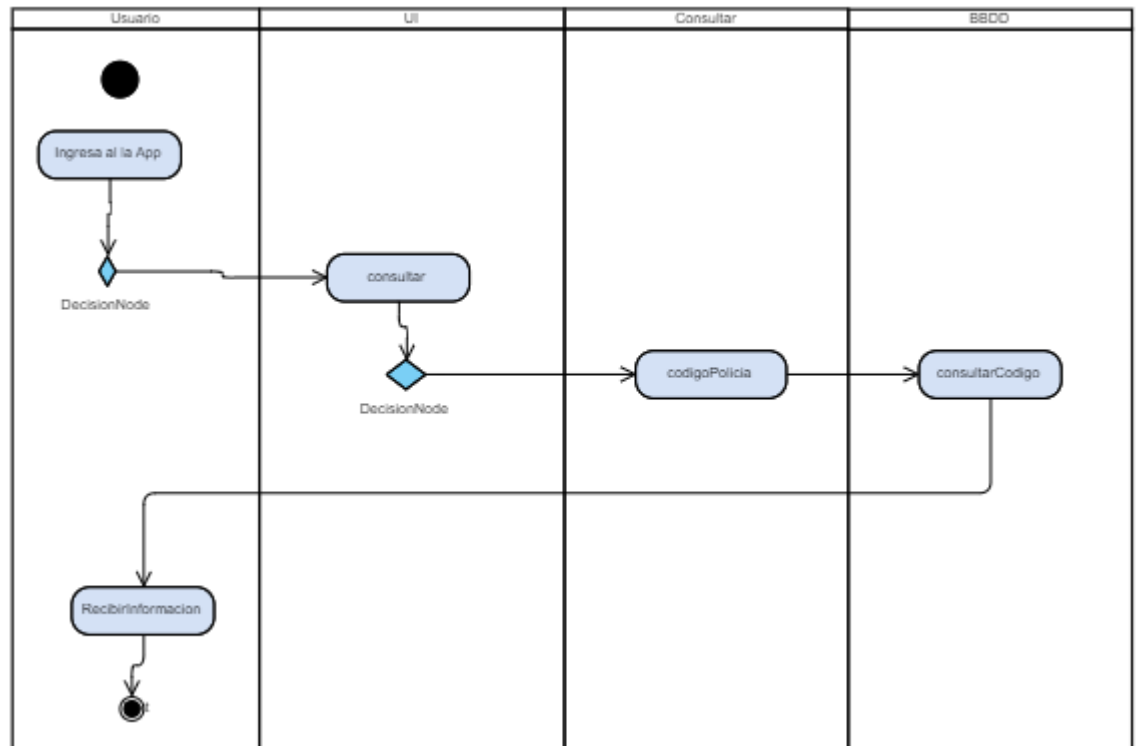


## 2.5. Caso de uso 4: Consultar Código Policía

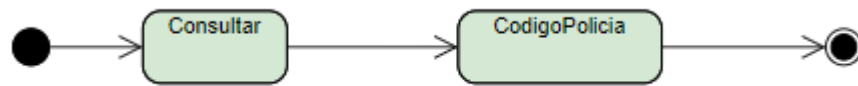
### 2.5.1. Diagrama de secuencia



### 2.5.2. Diagrama de actividad

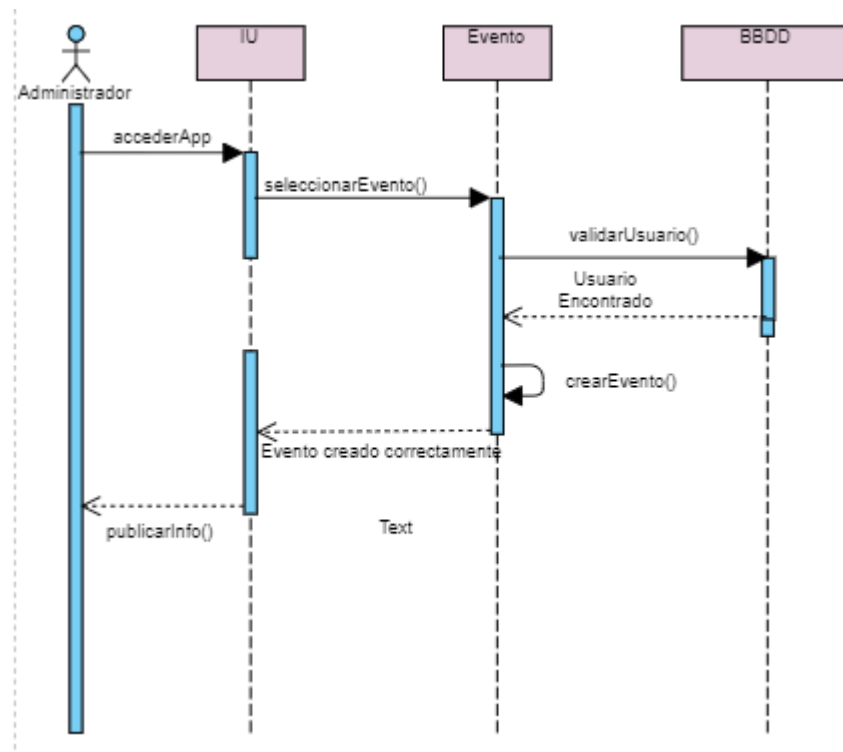


### 2.5.3. Diagrama de estado

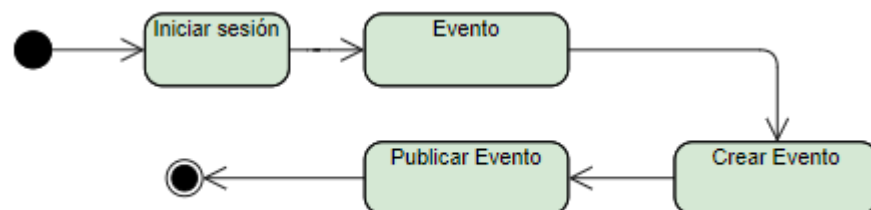


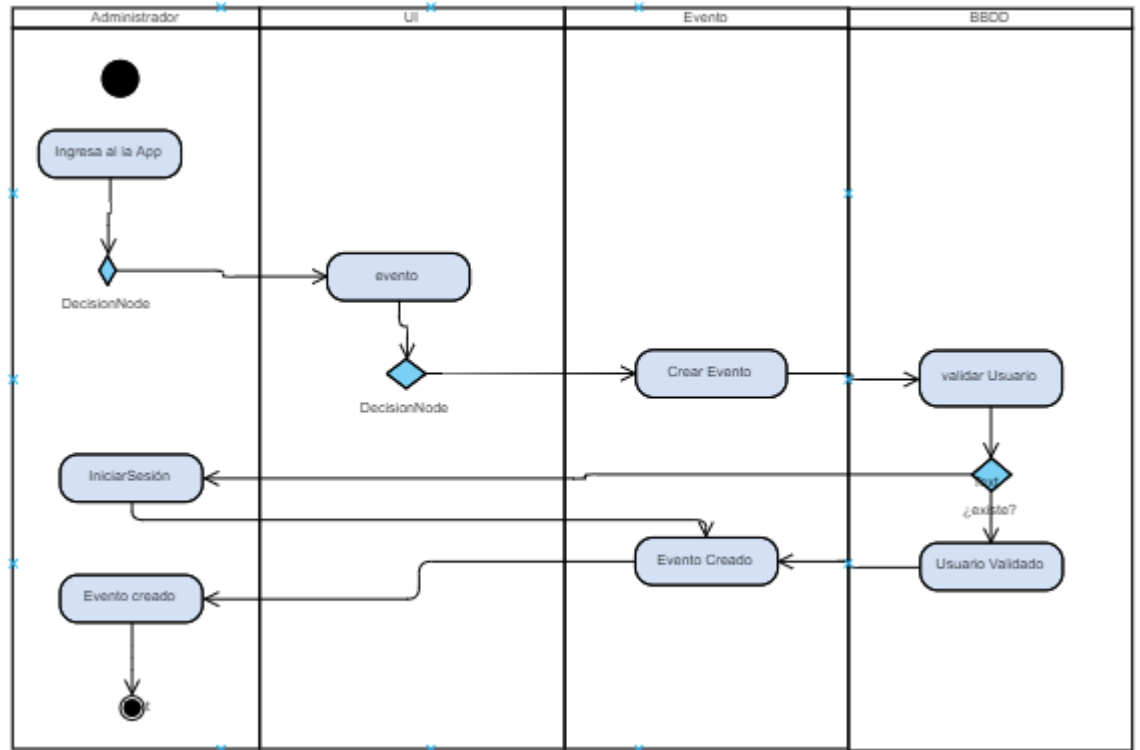
## 2.6. Caso de uso 5: Crear Evento

### 2.6.1. Diagrama de secuencia

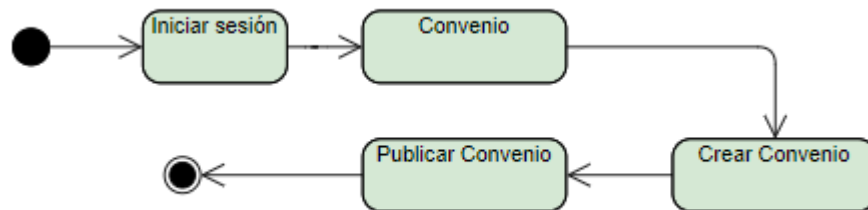


### 2.6.2. Diagrama de actividad



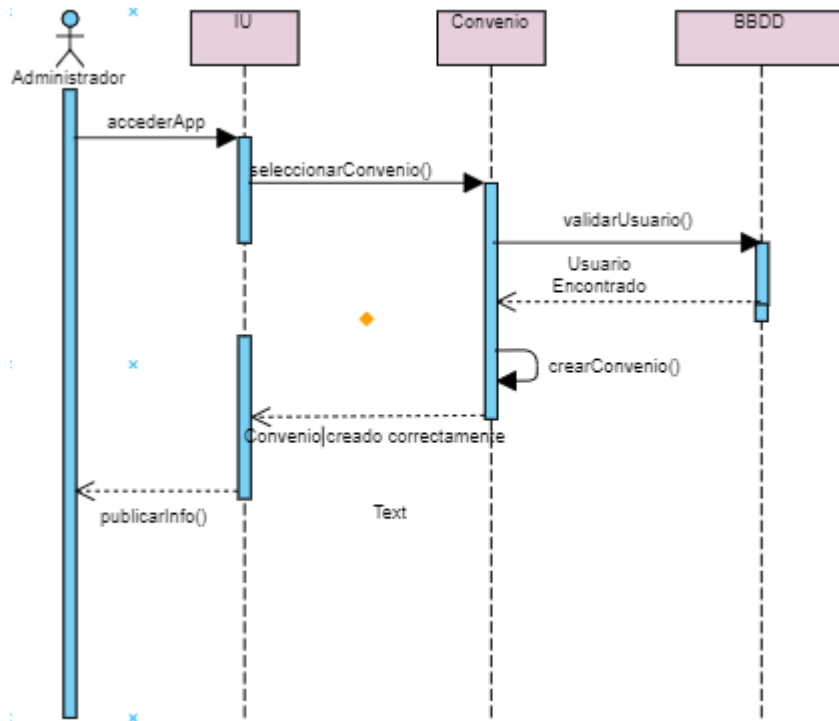


2.6.3. Diagrama de estado

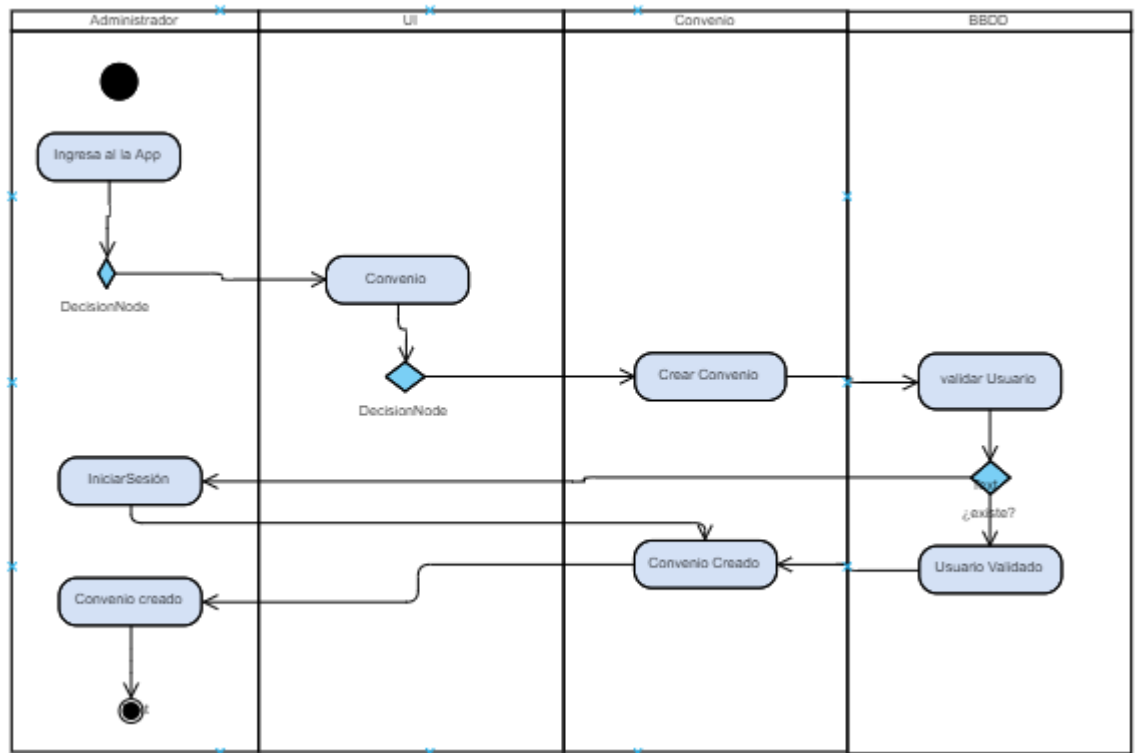


2.7. Caso de uso 6: Crear Convenio

2.7.1. Diagrama de secuencia



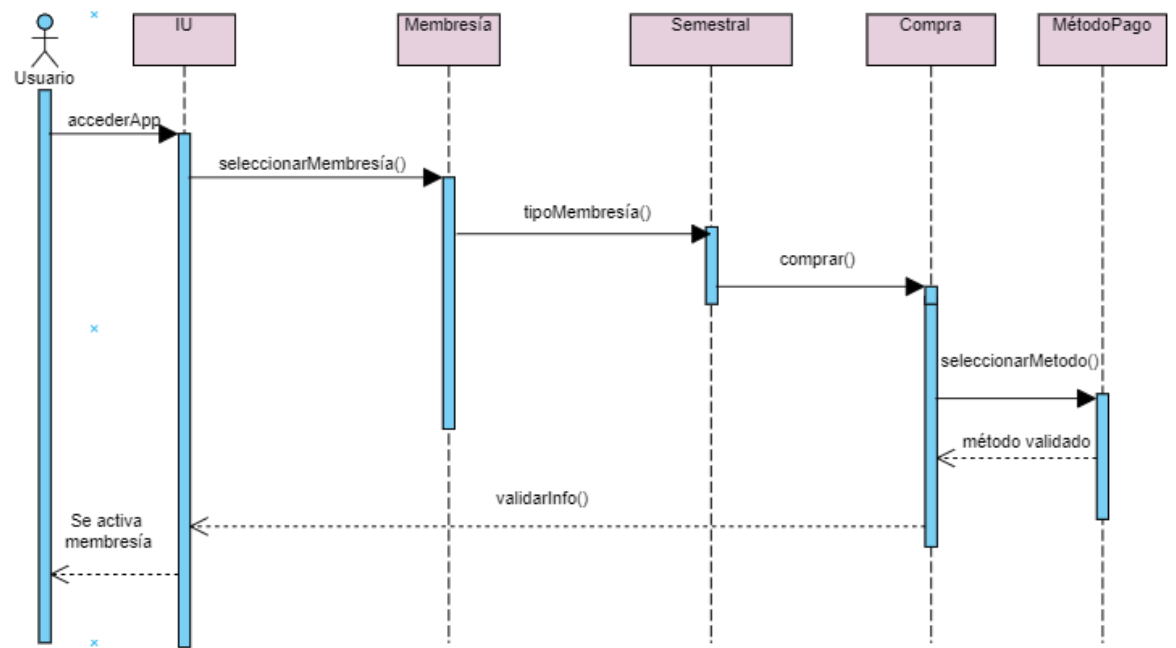
2.7.2. Diagrama de actividad



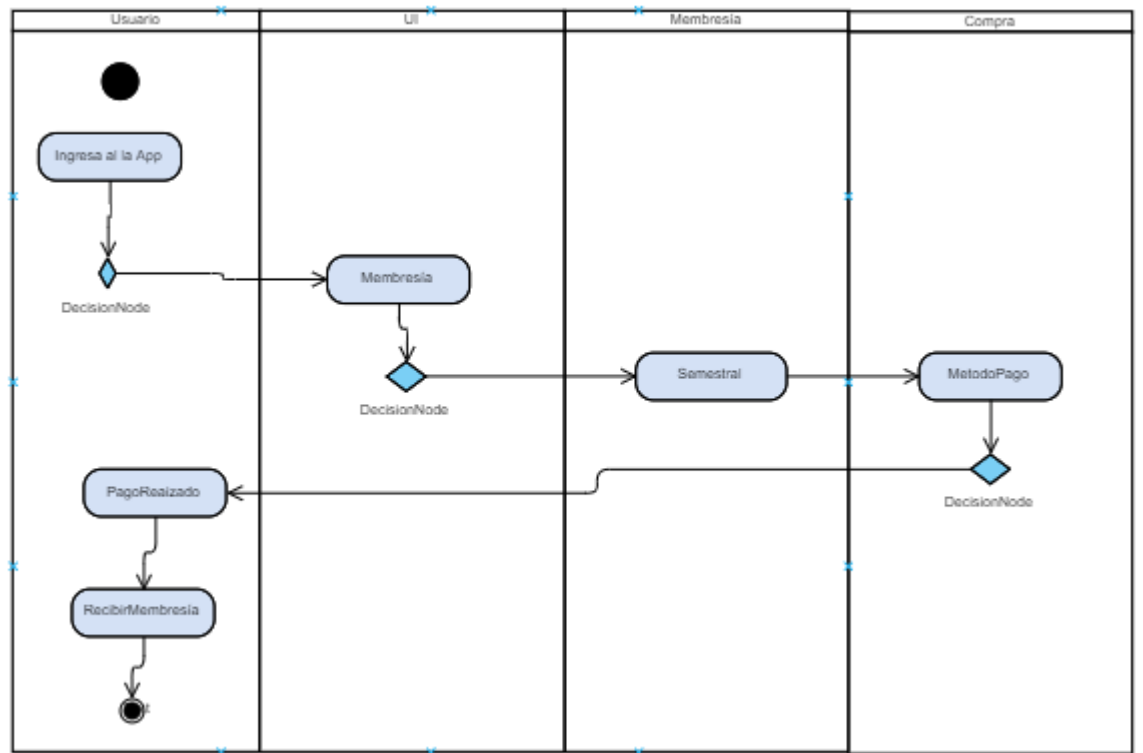
2.7.3. Diagrama de estado

## 2.8. Caso de uso 7: Adquirir Membresía Semestral

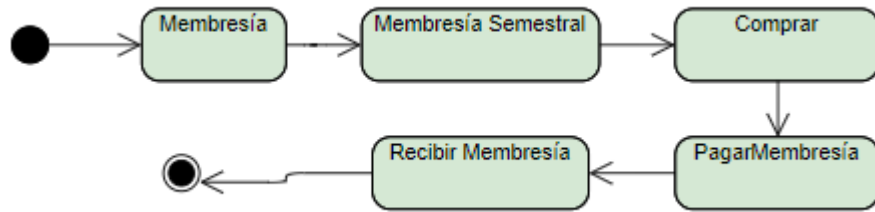
### 2.8.1. Diagrama de secuencia



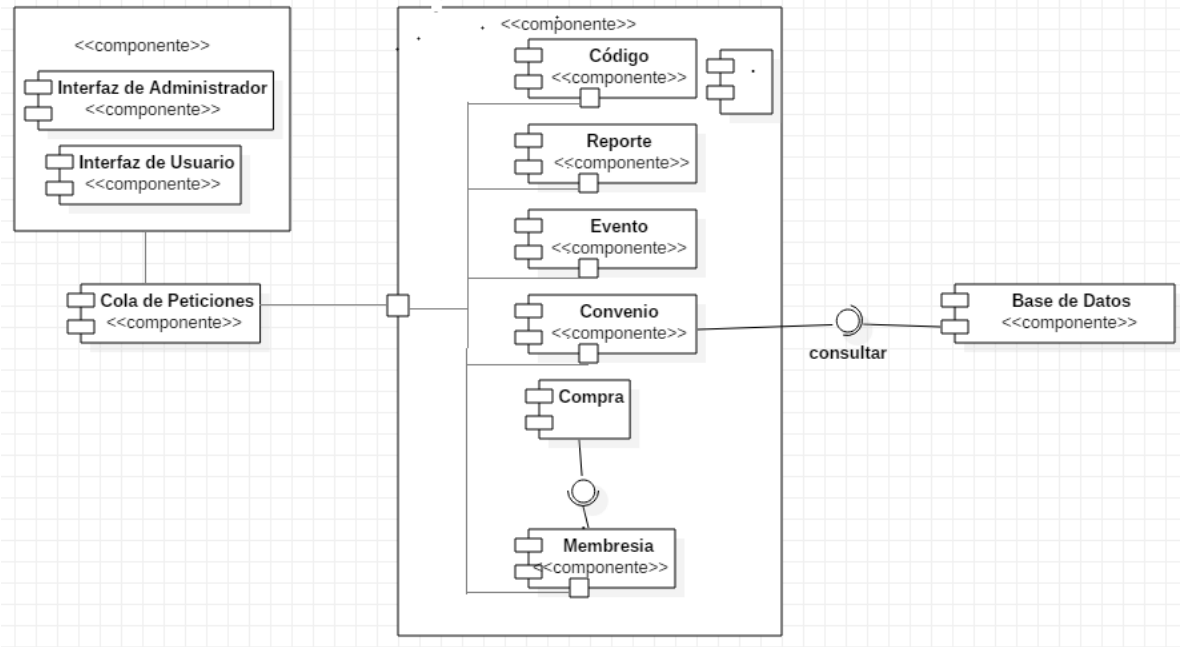
### 2.8.2. Diagrama de actividad



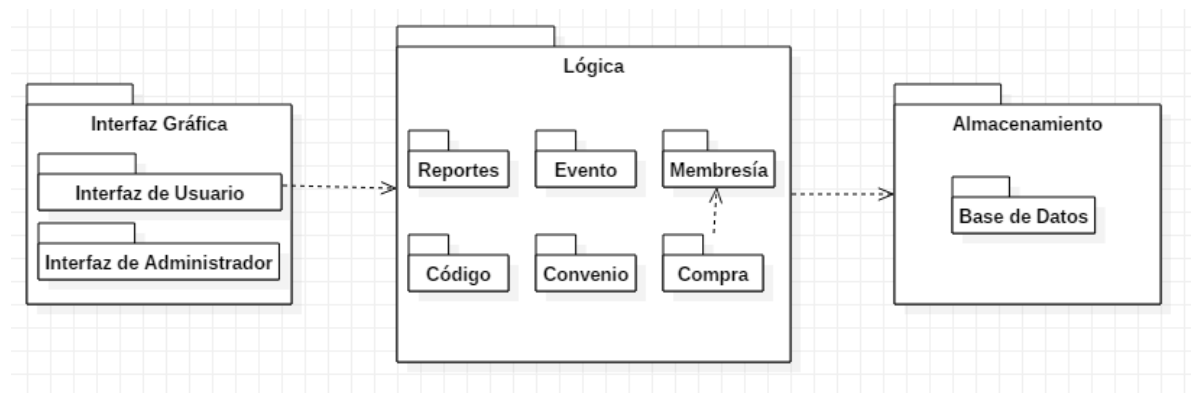
### 2.8.3. Diagrama de estado



### 3. Diagrama de Componentes



### 4. Diagrama de Paquetes



### 5. Diagrama de Despliegue

