

Red social para amantes de la cocina

Documento de análisis

Versión 1.9

Junio 2018

HOJA DE CONTROL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Organismo** | Innovative Software Solutions | | |
| **Proyecto** | Red social para amantes de la cocina | | |
| **Entregable** | Documento de análisis | | |
| **Autor** | CC, GS, JE, JT, JS, LA, LC | | |
| **Versión/Edición** | 1.9 | **Fecha Versión** | 06/06/2018 |
| **Aprobado por** |  | **Fecha Aprobación** |  |
| **N.º Total de Páginas** | 23 |

**HISTORIAL DE VERSIONES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VERSIÓN** | **CAUSA DEL CAMBIO** | **RESPONSABLE DEL CAMBIO** | **FECHA DEL CAMBIO** |
| 1.0 | Primera Versión | Luciano Carhuaricra | 25/05/2018 |
| 1.1 | Añadido dos nuevos CUS | Joselin Tiburcio | 25/05/2018 |
| 1.2 | Añadido nuevo CUS | José Santos | 25/04/2018 |
| 1.3 | Añadidos dos nuevos CUS | Cristina Caballero | 25/05/2018 |
| 1.4 | Añadidos dos nuevos CUS | Jean Pierre Enriquez | 25/05/2018 |
| 1.5 | Añadidos dos nuevos CUS | Luis Arce Llantoy | 25/05/2018 |
| 1.6 | Añadidos dos nuevos CUS | Gianmar Sanchez Valdez | 25/05/2018 |
| 1.7 | Añadido diagrama de despliegue | Luis Arce Llantoy | 27/05/2018 |
| 1.8 | Añade diagrama de clases | Joselin Tiburcio | 05/06/2018 |
| 1.9 | Agrega diagrama de componentes | José Santos | 06/06/2018 |

**INTEGRANTES DE PROYECTO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre y Apellidos** | **Iniciales** |
| José Santos Nicasio | JS |
| Carhuaricra Rivera, Luciano | LC |
| Arce Llantoy, Luis | LA |
| Enriquez Nicasio, Jean Pierre | JE |
| Caballero Hervias, Cristina | CC |
| Tiburcio Saldaña, Joselin | JT |
| Sanchez Valdez, Gianmar | GS |

Tabla de contenido

[1. Diagrama de casos de uso del sistema (CUS) 5](#_Toc516103634)

[2. Análisis de los casos de uso del sistema 6](#_Toc516103635)

[2.1. Registrar usuario de la plataforma (CU01) 6](#_Toc516103636)

[2.1.1. Modelo de análisis 6](#_Toc516103637)

[2.1.2. Diagrama de secuencia 6](#_Toc516103638)

[2.2. Iniciar sesión en la plataforma (CU02) 7](#_Toc516103639)

[2.2.1. Modelo de análisis 7](#_Toc516103640)

[2.2.2. Diagrama de secuencia 7](#_Toc516103641)

[2.3. Editar Perfil del Usuario(CU03) 8](#_Toc516103642)

[2.3.1. Modelo de análisis 8](#_Toc516103643)

[2.3.2. Diagrama de secuencia 8](#_Toc516103644)

[2.4. Gestionar Recetas (CU04) 9](#_Toc516103645)

[2.4.1. Modelo de análisis 9](#_Toc516103646)

[2.4.2. Diagrama de secuencia 9](#_Toc516103647)

[2.5. Valorar recetas (CU05) 11](#_Toc516103648)

[2.5.1. Modelo de análisis 11](#_Toc516103649)

[2.5.2. Diagrama de secuencia 11](#_Toc516103650)

[2.6. Añadir comentarios a receta (CU06) 12](#_Toc516103651)

[2.6.1. Modelo de análisis 12](#_Toc516103652)

[2.6.2. Diagrama de secuencia 12](#_Toc516103653)

[2.7. Valorar Recetas (CU07) 13](#_Toc516103654)

[2.7.1. Modelo de análisis 13](#_Toc516103655)

[2.7.2. Diagrama de secuencia 13](#_Toc516103656)

[2.8. Registrarse como Proveedor (CU08) 14](#_Toc516103657)

[2.8.1. Modelo de análisis 14](#_Toc516103658)

[2.8.2. Diagrama de secuencia 14](#_Toc516103659)

[2.9. Registrar producto(CUS9) 15](#_Toc516103660)

[2.10. Atender Pedido (CU10) 16](#_Toc516103661)

[2.11. Actualizar datos de productos(CUS11) 17](#_Toc516103662)

[2.11.2. Diagrama de secuencia 17](#_Toc516103663)

[2.12. Aprobar solicitudes de proveedores (CU12) 18](#_Toc516103664)

[2.12.1. Modelo de análisis 18](#_Toc516103665)

[2.12.2. Diagrama de secuencia 18](#_Toc516103666)

[2.13. Deshabilitar proveedor (CU13) 19](#_Toc516103667)

[2.13.1. Modelo de análisis 19](#_Toc516103668)

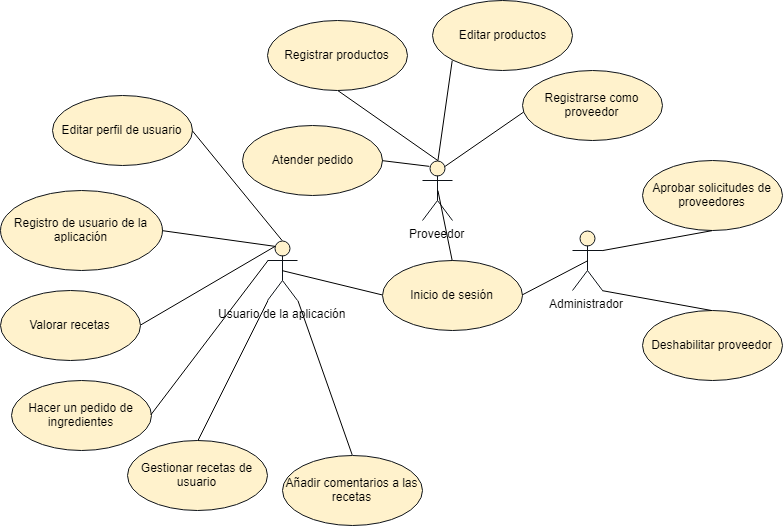
[2.13.2. Diagrama de secuencia 19](#_Toc516103669)

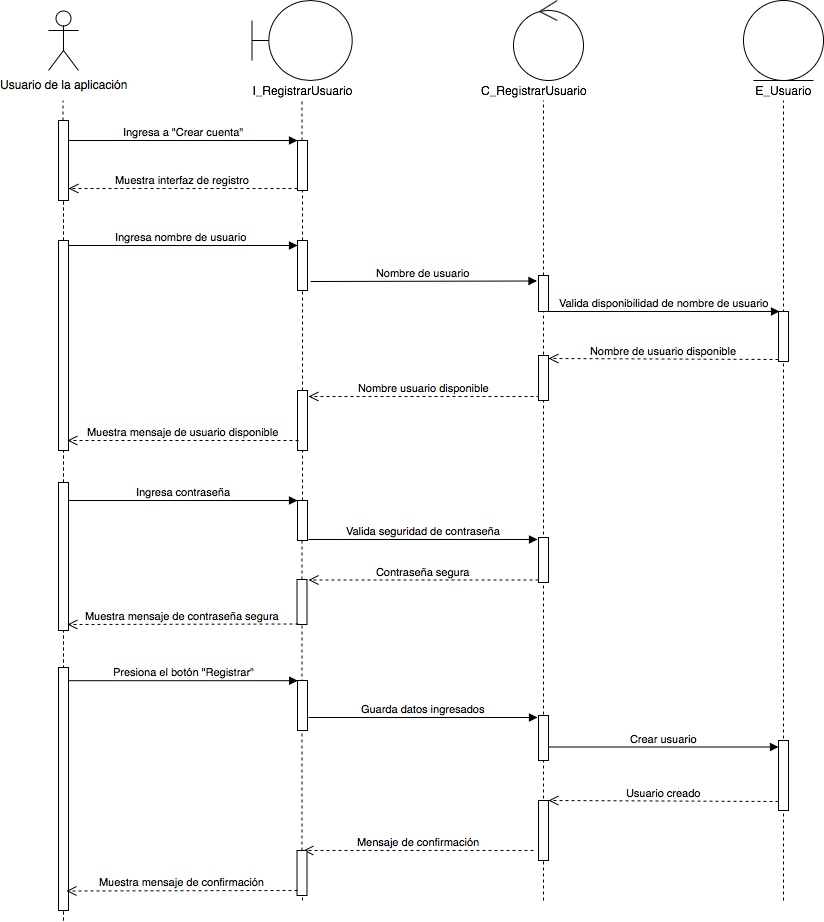
[3. Diagrama de clases 20](#_Toc516103670)

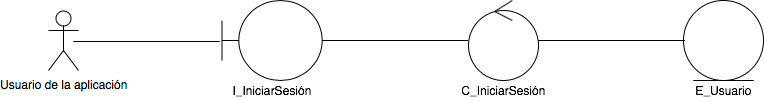
[4. Diagrama de despliegue 21](#_Toc516103671)

[5. Diagrama de componentes 22](#_Toc516103672)

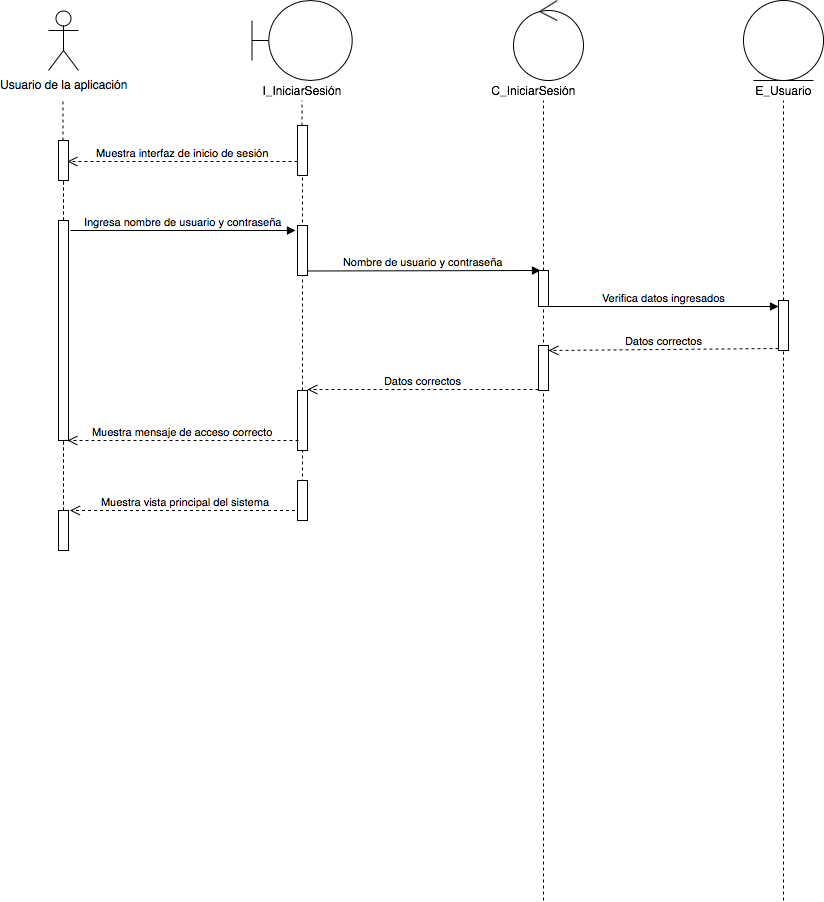
1. **Diagrama de casos de uso del sistema (CUS)**



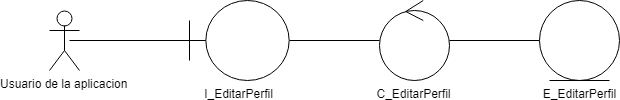
1. **Análisis de los casos de uso del sistema**
   1. **Registrar usuario de la plataforma (CU01)**
      1. **Modelo de análisis**
      2. **Diagrama de secuencia**
   2. **Iniciar sesión en la plataforma (CU02)**
      1. **Modelo de análisis**



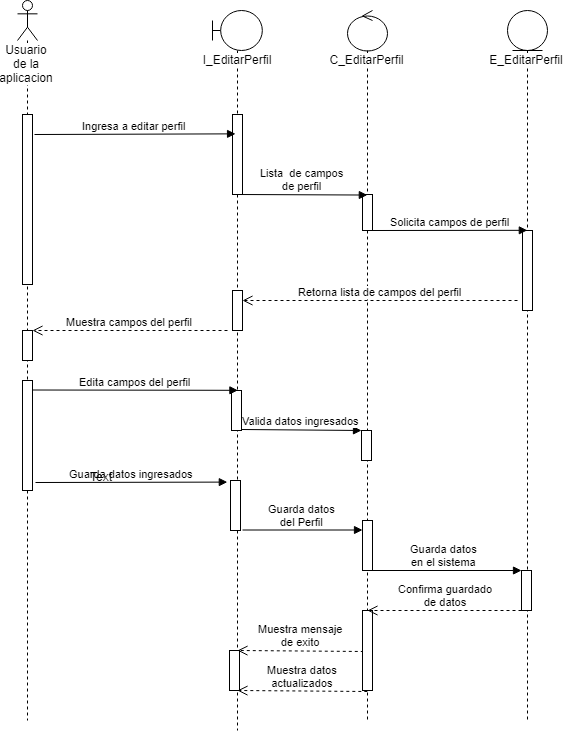
* + 1. **Diagrama de secuencia**



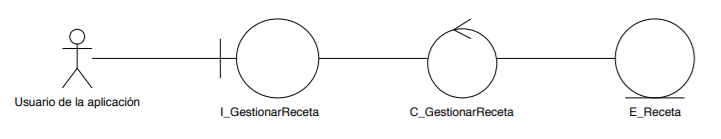
* 1. **Editar Perfil del Usuario(CU03)**
     1. **Modelo de análisis**



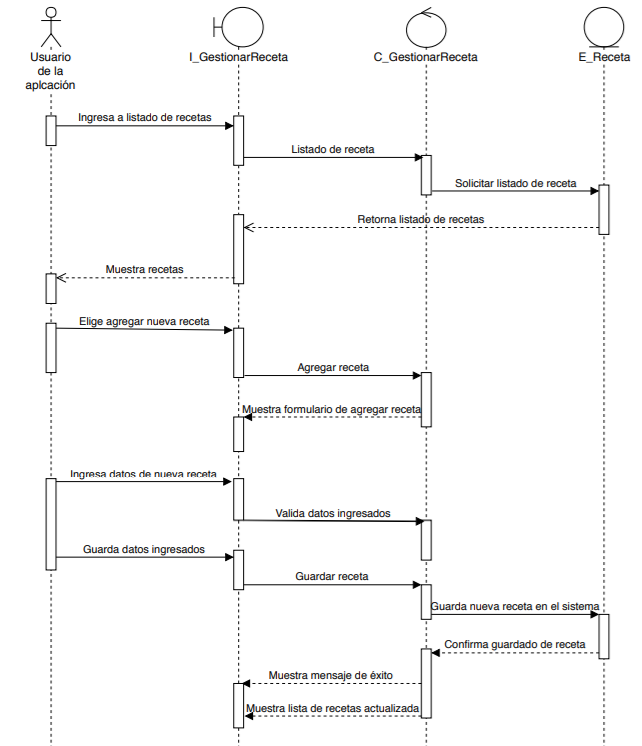
* + 1. **Diagrama de secuencia**

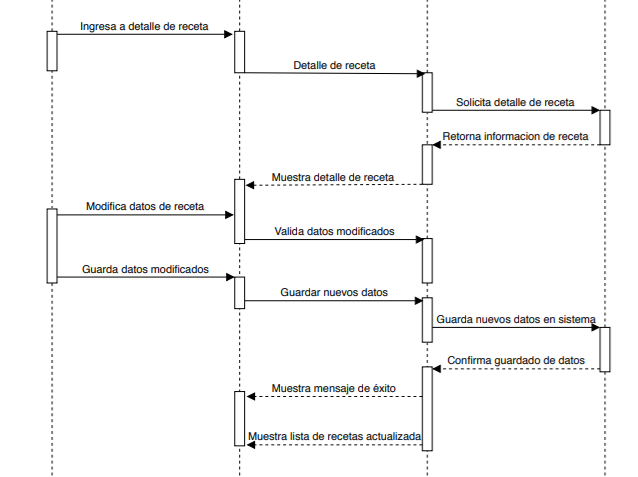
****

* 1. **Gestionar Recetas (CU04)**
     1. **Modelo de análisis**

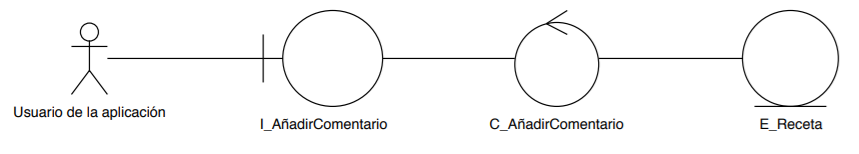


* + 1. **Diagrama de secuencia**

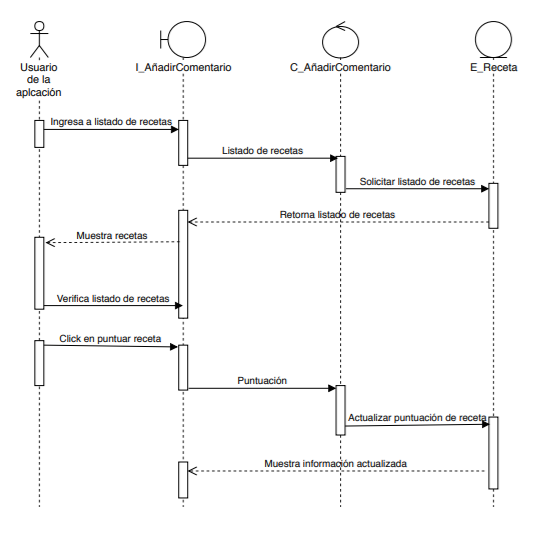




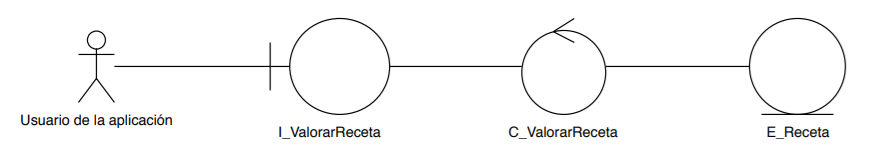
* 1. **Valorar recetas (CU05)**
     1. **Modelo de análisis**



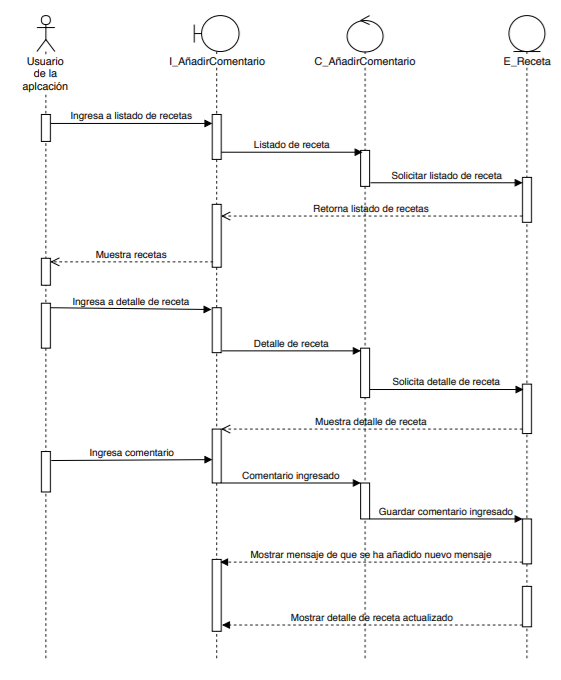
* + 1. **Diagrama de secuencia**



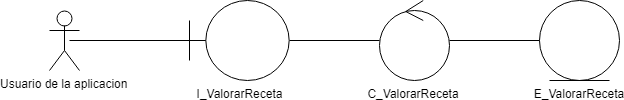
* 1. **Añadir comentarios a receta (CU06)**
     1. **Modelo de análisis**



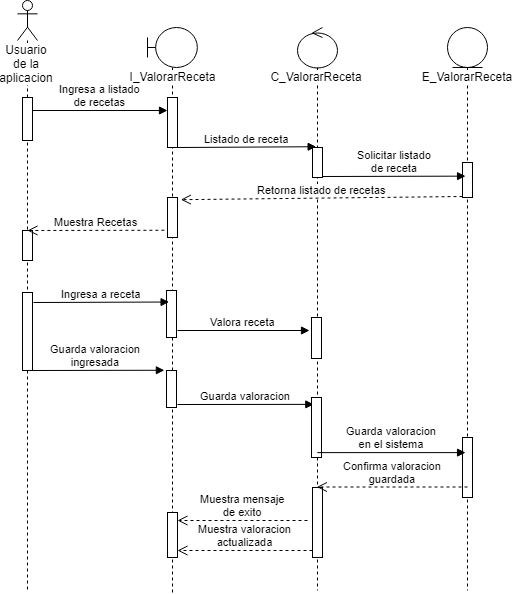
* + 1. **Diagrama de secuencia**



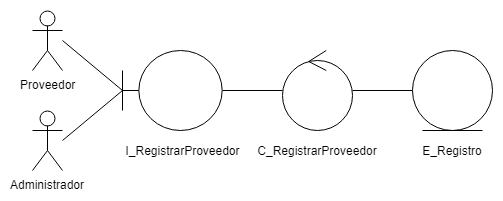
* 1. **Valorar Recetas (CU07)**
     1. **Modelo de análisis**



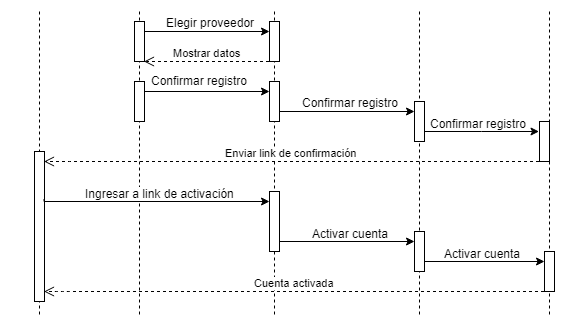
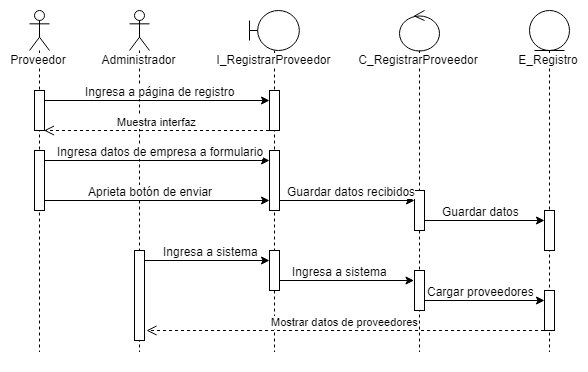
* + 1. **Diagrama de secuencia**

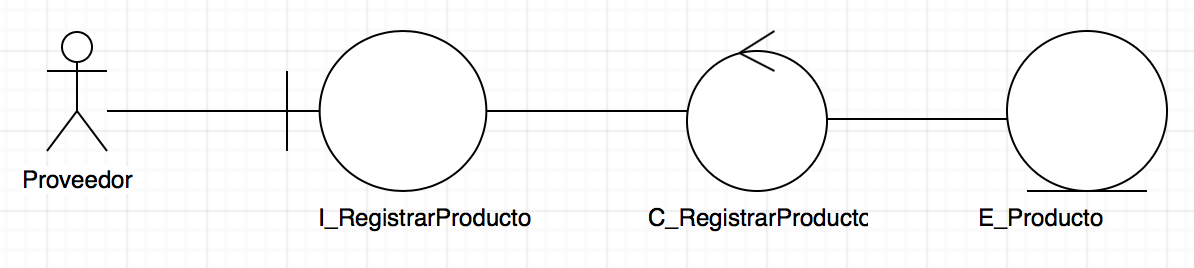
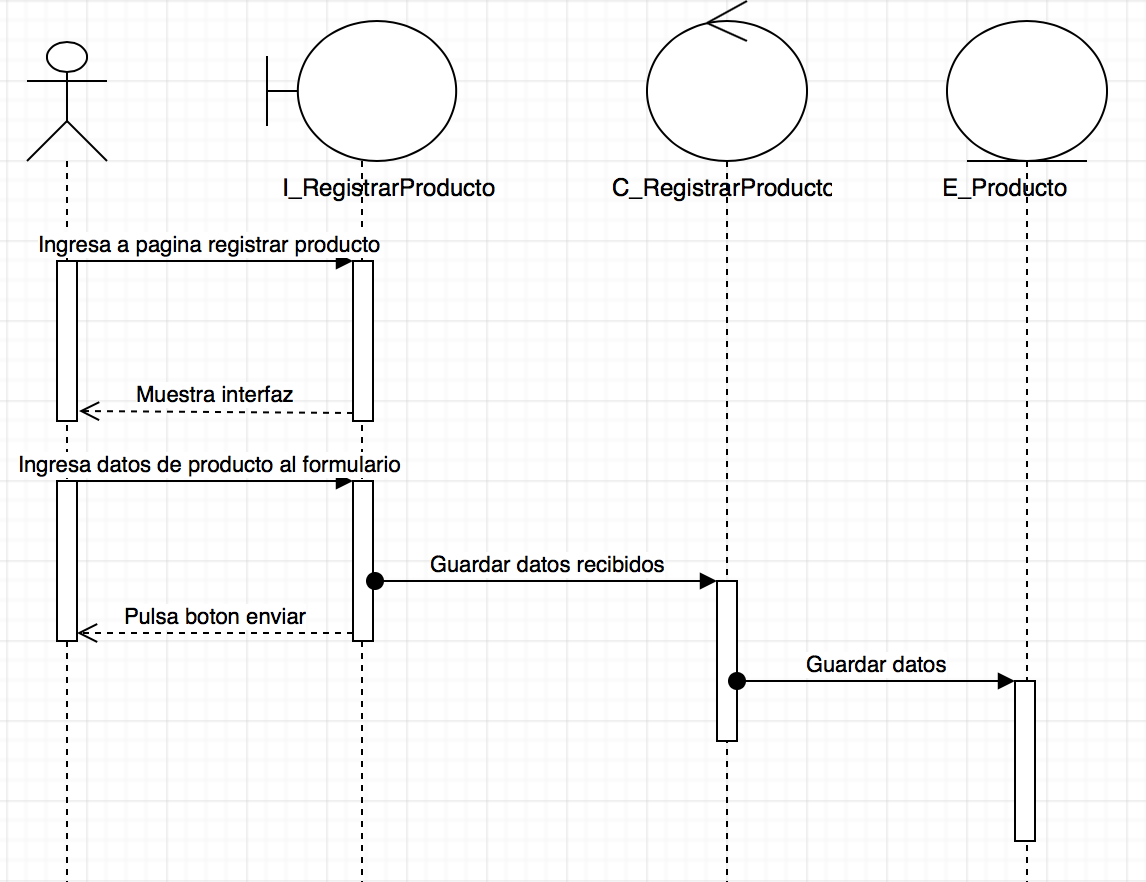


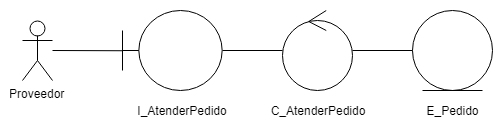
* 1. **Registrarse como Proveedor (CU08)**
     1. **Modelo de análisis**

****

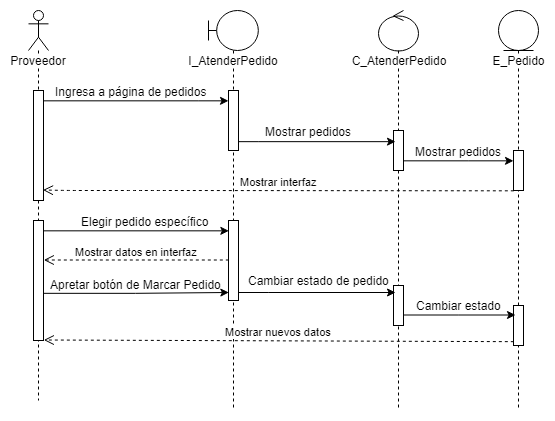
* + 1. **Diagrama de secuencia**

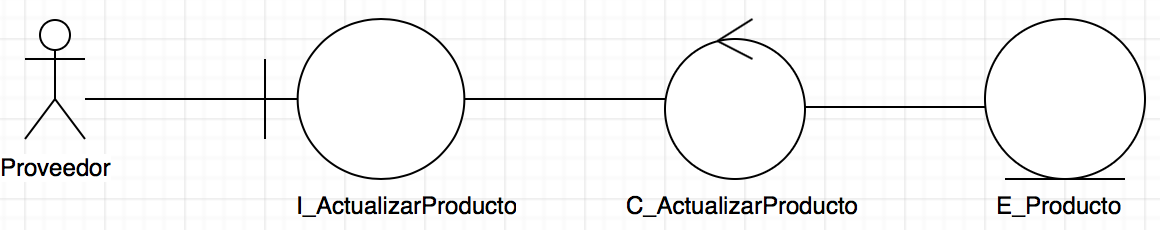


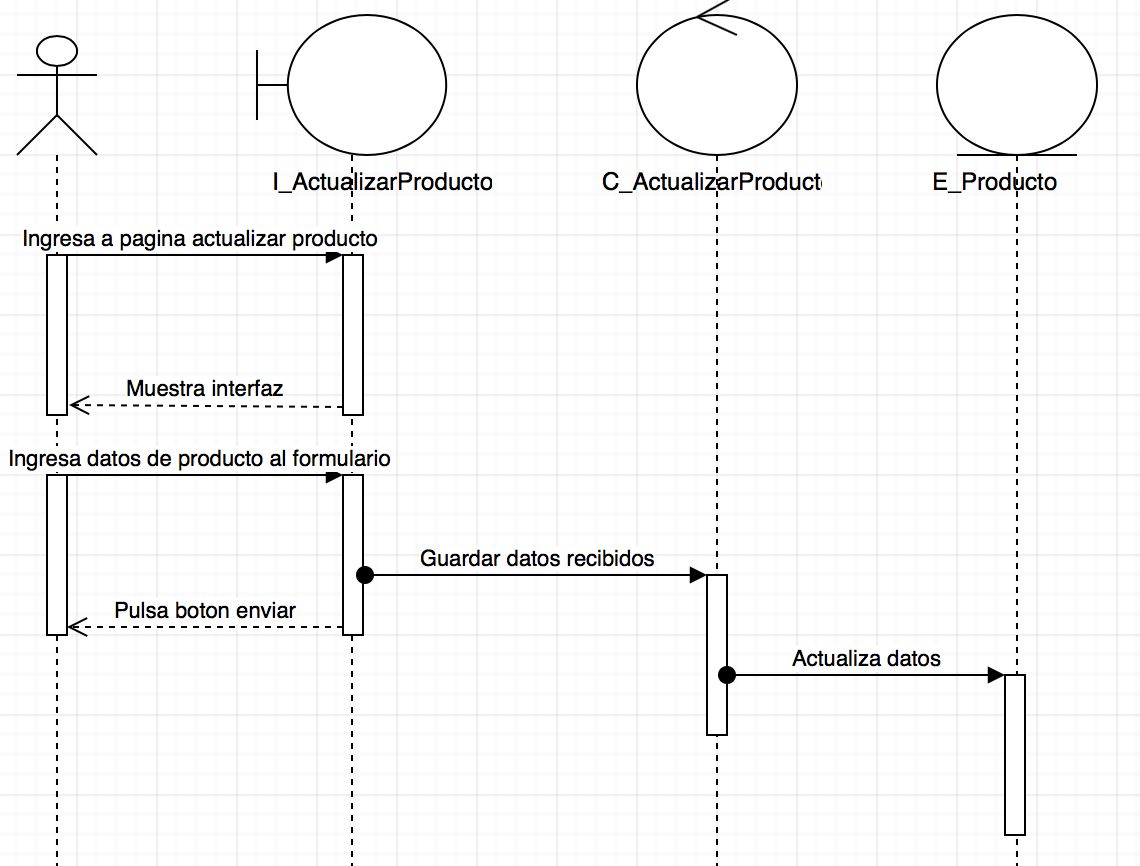
* 1. **Registrar producto(CUS9)**
     1. **Modelo de análisis**
     2. **Diagrama de secuencia**
  2. **Atender Pedido (CU10)** 
     1. **Modelo de análisis**

****

* + 1. **Diagrama de secuencia**



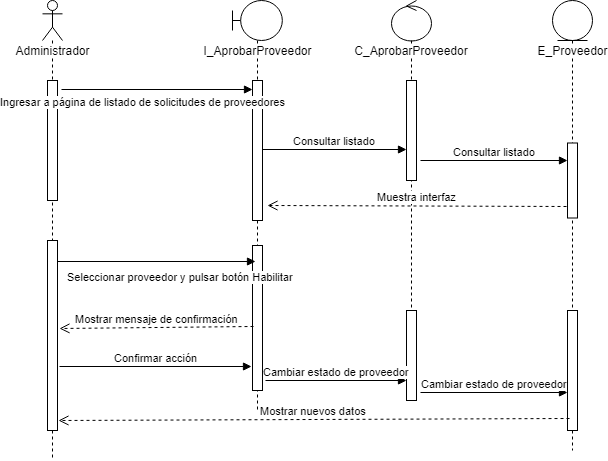
* 1. **Actualizar datos de productos(CUS11)**
     1. **Modelo de análisis  
        **
     2. **Diagrama de secuencia**



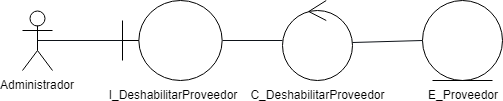
* 1. **Aprobar solicitudes de proveedores (CU12)**
     1. **Modelo de análisis**



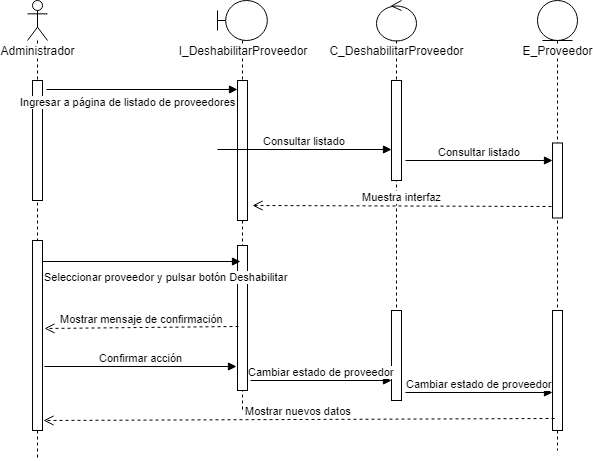
* + 1. **Diagrama de secuencia**



* 1. **Deshabilitar proveedor (CU13)**
     1. **Modelo de análisis**



* + 1. **Diagrama de secuencia**



1. **Diagrama de clases**

En la **Figura 1** se muestran las clases usadas para el proyecto RSAC que se usaran para satisfacer los casos de uso analizados.

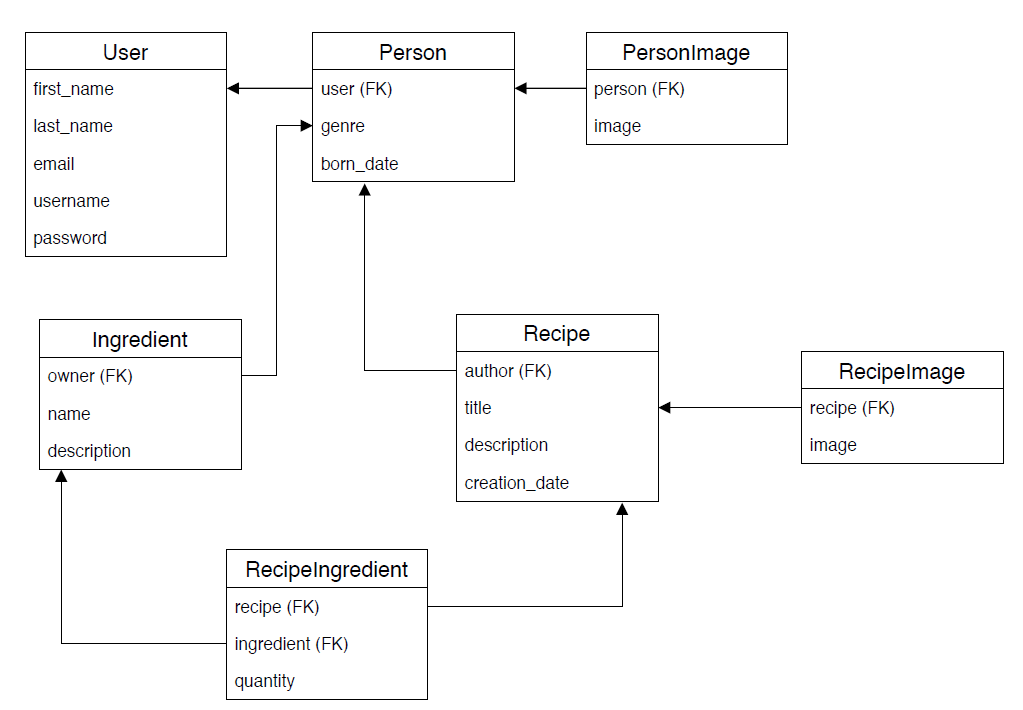


Figura 1: Diagrama de Clases

1. **Diagrama de despliegue**

En la **Figura 2** se muestra que el proyecto desarrollado consta de cuatro subsistemas fundamentales los que colaboran entre sí para el correcto funcionamiento de la aplicación y del sistema web.

La aplicación RSAC es el subsistema contenido en el SmartPhone, implementa la interfaz gráfica con la que interactúa el usuario y es el encargado de enviar peticiones al servidor, este último se aloja en un computador y responde a cada una de las solicitudes realizadas desde el teléfono, de la misma manera que el sistema web que se encarga de la administración del contenido de la aplicación.

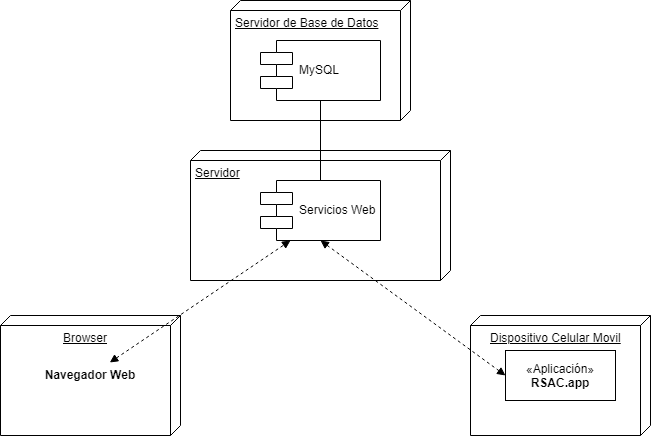


Figura 2: Diagrama de Despliegue

1. **Diagrama de componentes**

En la **Figura 3** se se puede apreciar la distribución de los componentes que componen el proyecto RSAC, como se especifico en el alcance, se contara con una aplicación móvil y una web; el servidor estará hecho con el framework Django y contara con una base de datos hecha en SQLite.

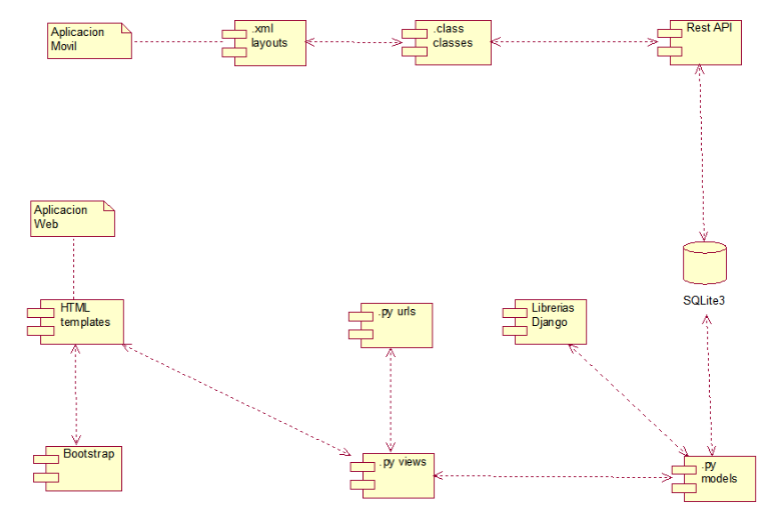


Figura 3: Diagrama de Componentes