

# Análisis de requisitos Body Fitness Gym.

<<versión 1.0>>

Historial de Revisión.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 09/06/2017 | 1.0 | Versión estable análisis Requisitos | Cesar Cardozo, Gabriel Amaya |

Contenido

[Análisis de requisitos Body Fitness Gym 5](#_Toc485647130)

[1. Diagrama de casos de uso 6](#_Toc485647131)

[1) Diagrama CU\_001\_Login 6](#_Toc485647132)

[2) CU\_002\_Olvido\_Contraseña 7](#_Toc485647133)

[3) CU\_003\_Agregar Entrenador 7](#_Toc485647134)

[4) CU\_004\_Resistro\_Alumno 8](#_Toc485647135)

[5) CU\_005\_Gestionar\_programas 8](#_Toc485647136)

[6) CU\_006\_Crear\_programas 9](#_Toc485647138)

[7) CU\_007\_Editar\_programa 9](#_Toc485647140)

[8) CU\_007\_Gestionar\_Alumnos 10](#_Toc485647142)

[9) CU\_009\_Registro\_suscripcion 11](#_Toc485647143)

[10) CU\_010\_Edicion\_informacion\_usuario 12](#_Toc485647144)

[11) CU\_011\_Diligenciamiento\_formulario\_datos\_medicos 12](#_Toc485647145)

[12) CU\_012\_Edicion\_informacion\_entrenador 13](#_Toc485647146)

[13) CU\_013\_Gestion\_entrenadores 13](#_Toc485647147)

[14) CU\_014\_Gestion\_contabilidad 14](#_Toc485647148)

[15) CU\_015\_Agregar\_movimiento 15](#_Toc485647149)

[16) CU\_016\_mostrar\_informacion\_pagina\_principal\_usuario 16](#_Toc485647150)

[2. Diagrama de clases 17](#_Toc485647151)

[3. Diagramas de secuencia 18](#_Toc485647152)

[1) DS\_001: Administración alumnos 18](#_Toc485647153)

[2) DS\_002: Contabilidad 19](#_Toc485647154)

[3) DS\_003: Registrar suscripción 20](#_Toc485647155)

[4) DS\_004: Administración entrenadores 21](#_Toc485647156)

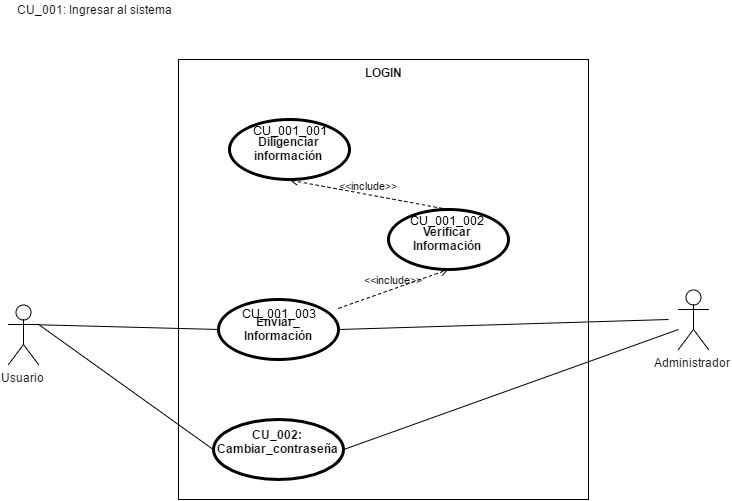
# Análisis de requisitos Body Fitness Gym

A continuación se presentan los diagramas de casos de uso, de despliegue, de secuencia, y de clases, que permiten un mayor entendimiento de los requisitos funcionales que tendrá el software a desarrollar para la empresa Body Fitness Gym.

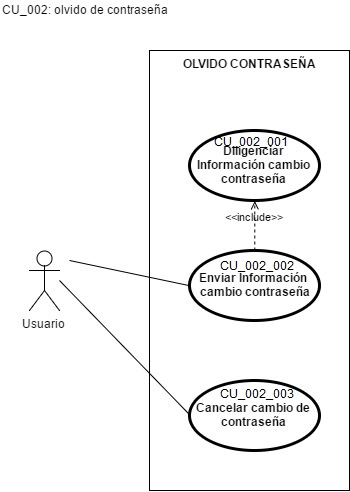
## Diagrama de casos de uso

O continuación se muestran los diagramas de casos de uso como especificación de los requisitos funcionales del software, para la ver la especificación detallada de estos, ver documento “Especificacion\_detallada\_de\_casos\_de\_uso\_ BODY\_FITNESS\_GYM”.

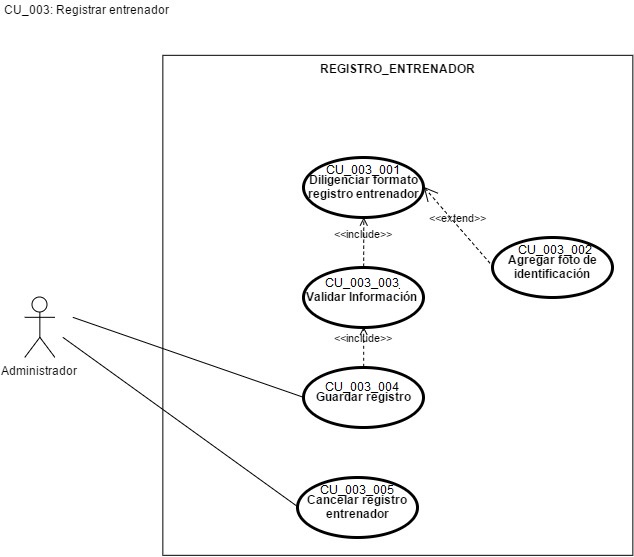
### Diagrama CU\_001\_Login



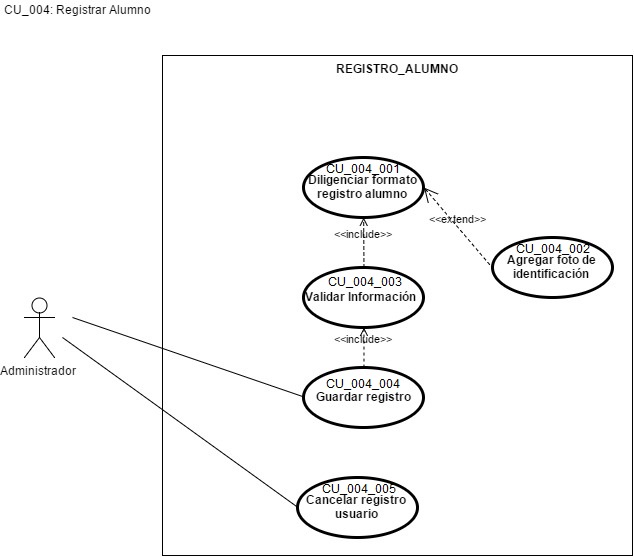
### CU\_002\_Olvido\_Contraseña



### CU\_003\_Agregar Entrenador



### CU\_004\_Resistro\_Alumno



### CU\_005\_Gestionar\_programas

### E:\Mis documentos\Escritorio\One Drive\OneDrive\Ingenieria de requisitos\Ingenieria de Requisitos\Proyecto\02_Diseño\Casos de uso\CU_004-005-006_Programas.jpg

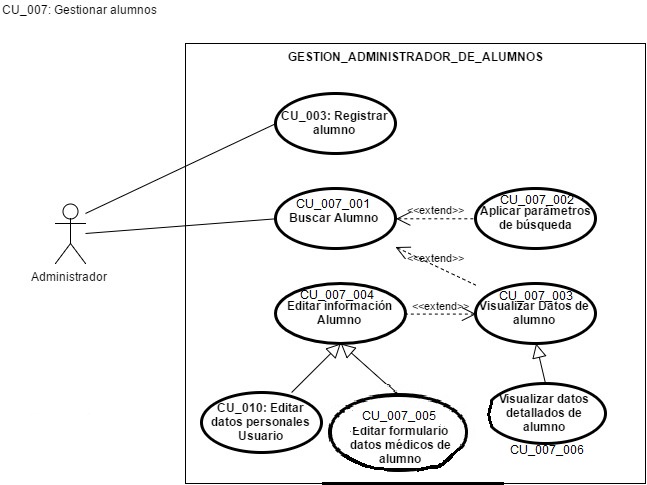
### CU\_006\_Crear\_programas

### E:\Mis documentos\Escritorio\One Drive\OneDrive\Ingenieria de requisitos\Ingenieria de Requisitos\Proyecto\02_Diseño\Casos de uso\CU_004-005-006_Programas.jpg

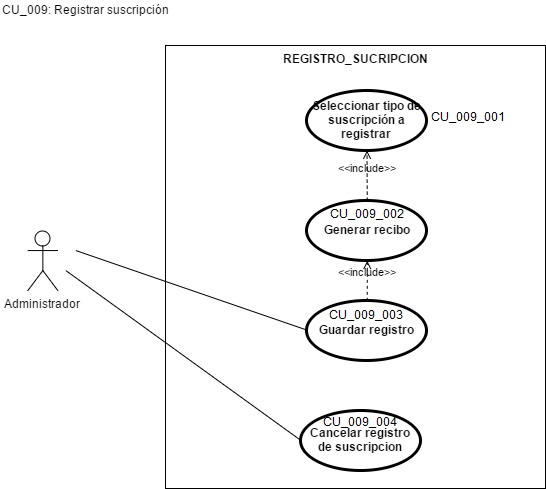
### CU\_007\_Editar\_programa

### E:\Mis documentos\Escritorio\One Drive\OneDrive\Ingenieria de requisitos\Ingenieria de Requisitos\Proyecto\02_Diseño\Casos de uso\CU_004-005-006_Programas.jpg

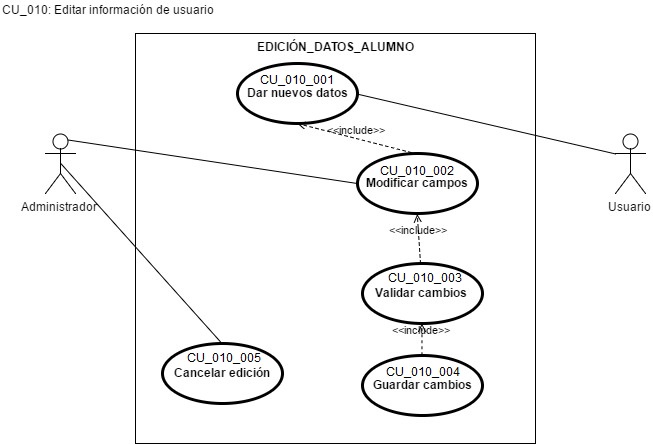
### CU\_007\_Gestionar\_Alumnos



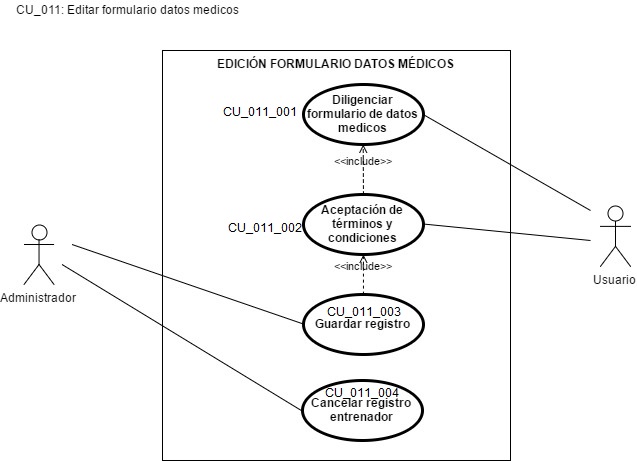
### CU\_009\_Registro\_suscripcion



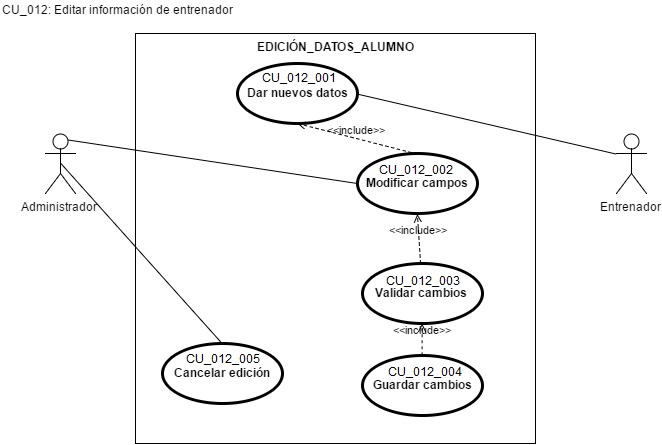
### CU\_010\_Edicion\_informacion\_usuario



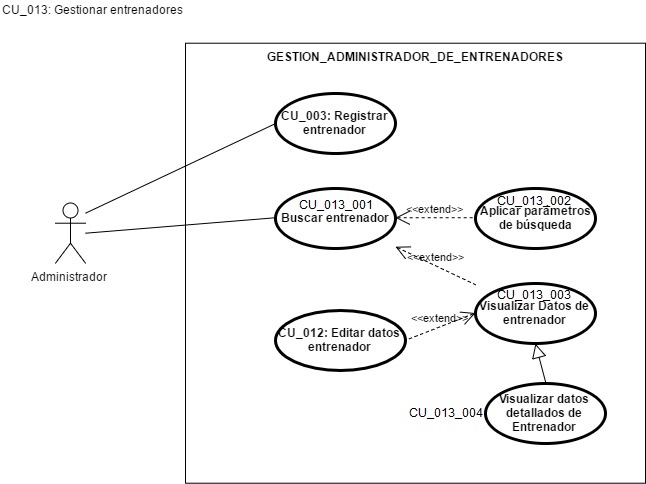
### CU\_011\_Diligenciamiento\_formulario\_datos\_medicos



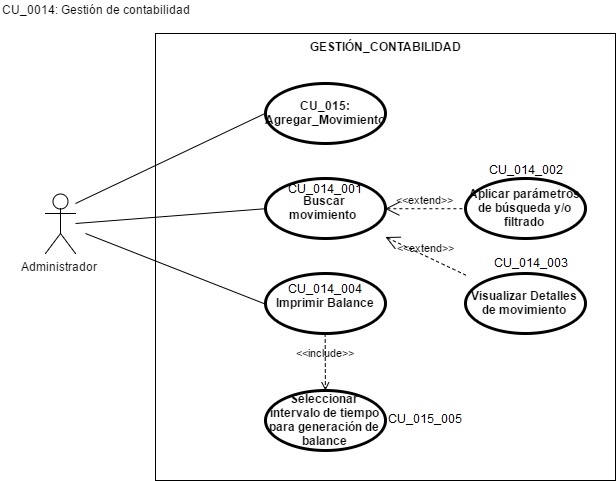
### CU\_012\_Edicion\_informacion\_entrenador



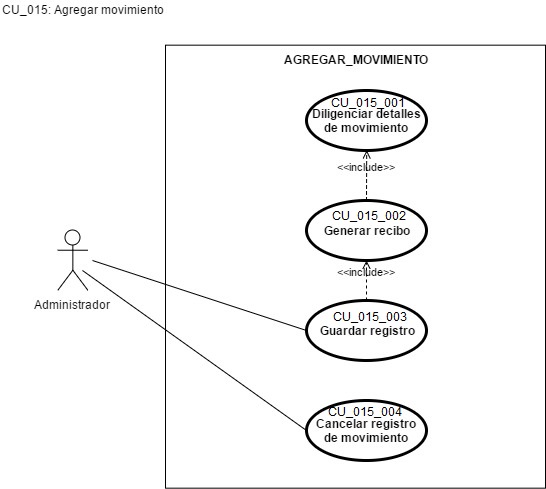
### CU\_013\_Gestion\_entrenadores



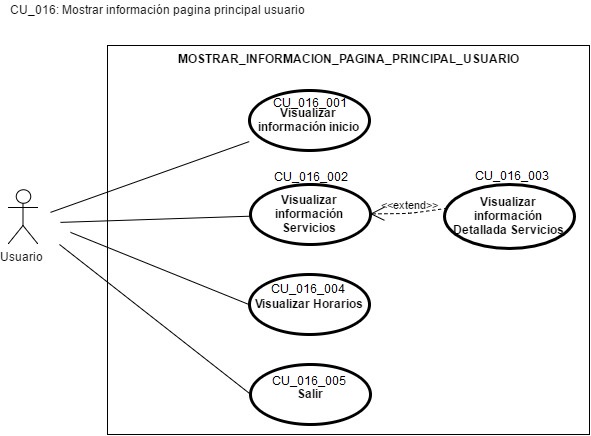
### CU\_014\_Gestion\_contabilidad



### CU\_015\_Agregar\_movimiento

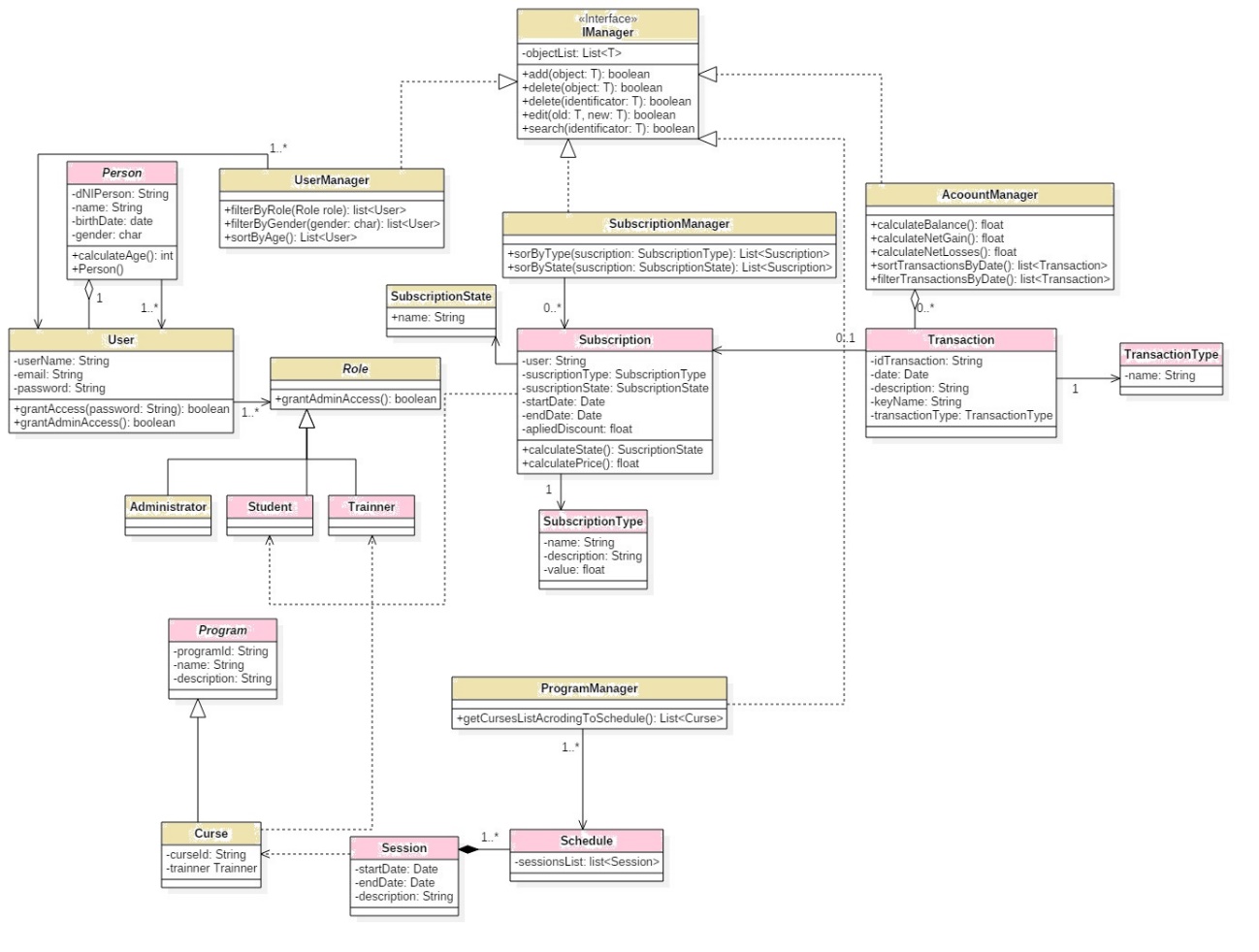


### CU\_016\_mostrar\_informacion\_pagina\_principal\_usuario



## Diagrama de clases

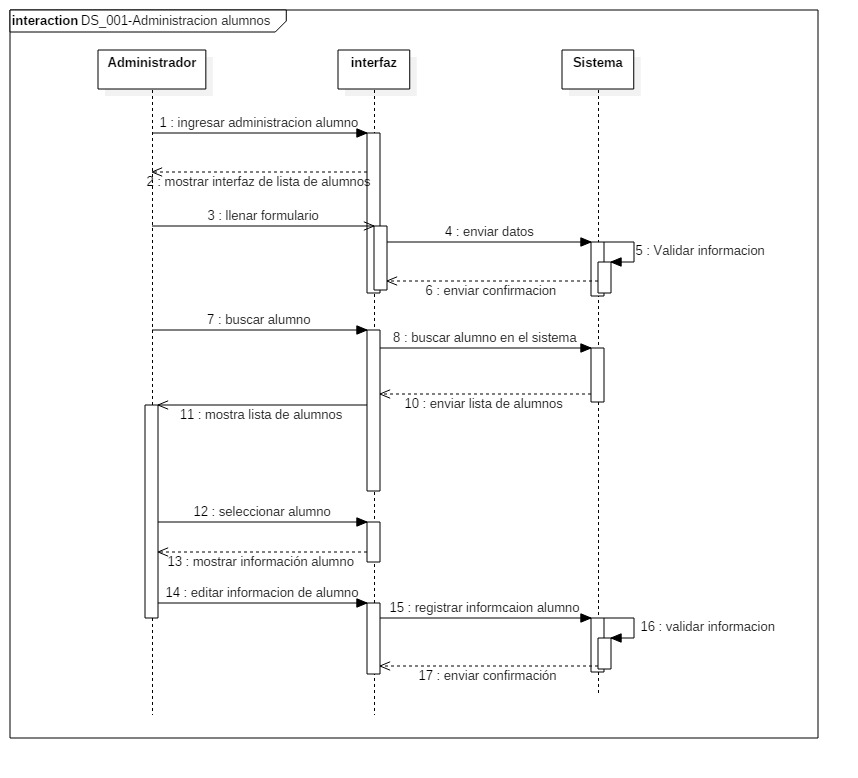
A continuación se muestra el diagrama de clases del sistema, dividido por paquetes lógicos (véase documento Requisitos\_BODY\_FITNESS\_GYM).



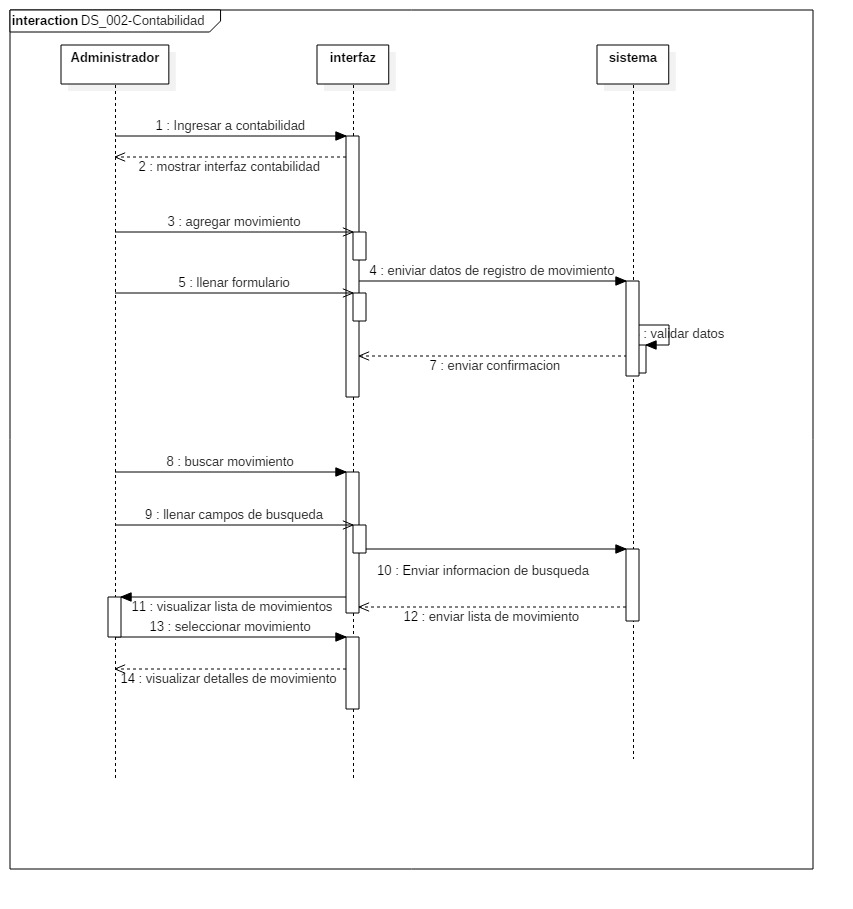
## Diagramas de secuencia

A continuación se exponen los diagramas de secuencia correspondientes a algunas operaciones fundamentales que desarrolla el sistema para la empresa BODY FITNESS

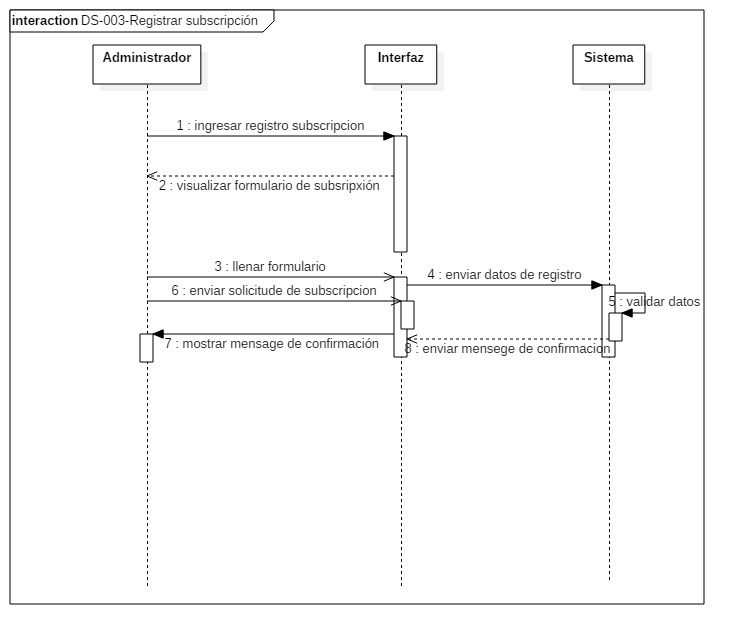
### DS\_001: Administración alumnos



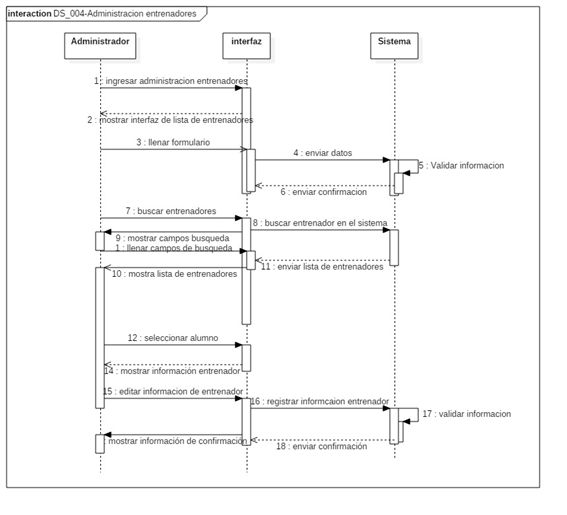
### DS\_002: Contabilidad



### DS\_003: Registrar suscripción



### DS\_004: Administración entrenadores



## Diagrama de despliegue

