



## GRUPO 3

### Artefacto 3

Rubén Adarve

Walter Huatay

Adrián Marín

Ismael Ruiz

Ivan Sánchez

## 3. Casos de uso

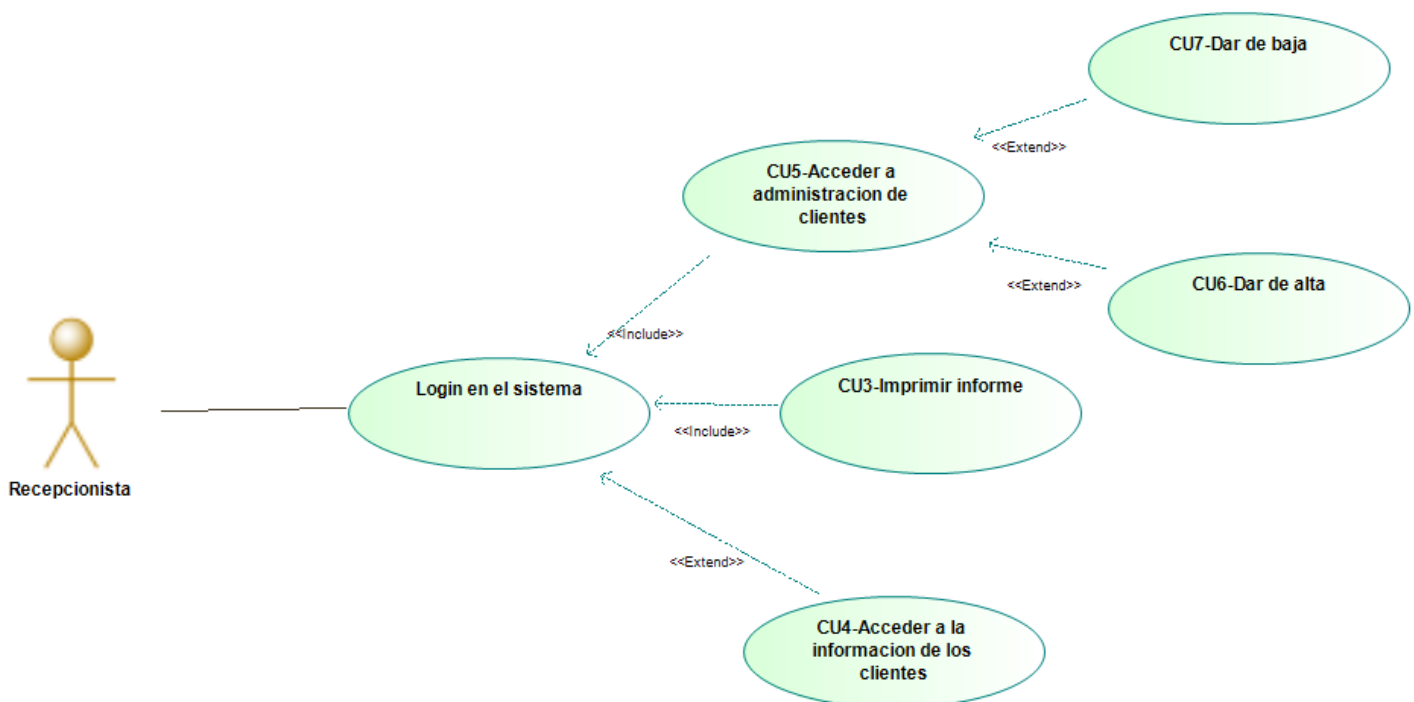
### 3.1. Diagramas de caso de uso

<Copia de las imágenes de los diagrama de casos de uso realizados en **Modelio**. Se recomienda uno por actor. Si existen casos de uso que se lanzan de forma programada se considerarán lanzados por el actor Sistema y, por tanto el actor Sistema tendrá su propio diagrama de casos de uso.>

Extend opcional , incluye obligatorio

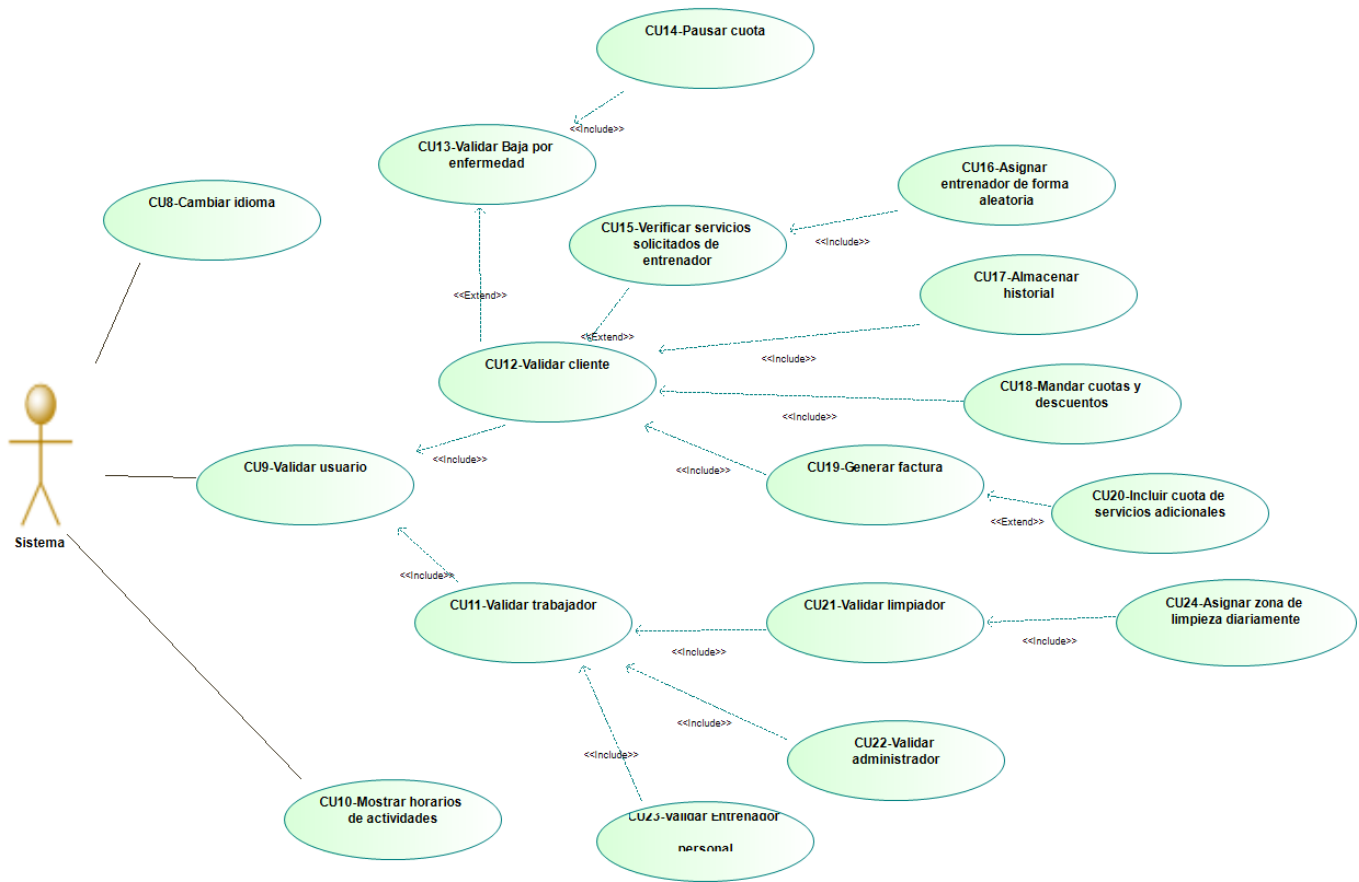
**Actores:** Sistema, Recepcionista, Director, Cliente, Entrenador Personal, Monitor, Limpiador.

**Recepcionista**

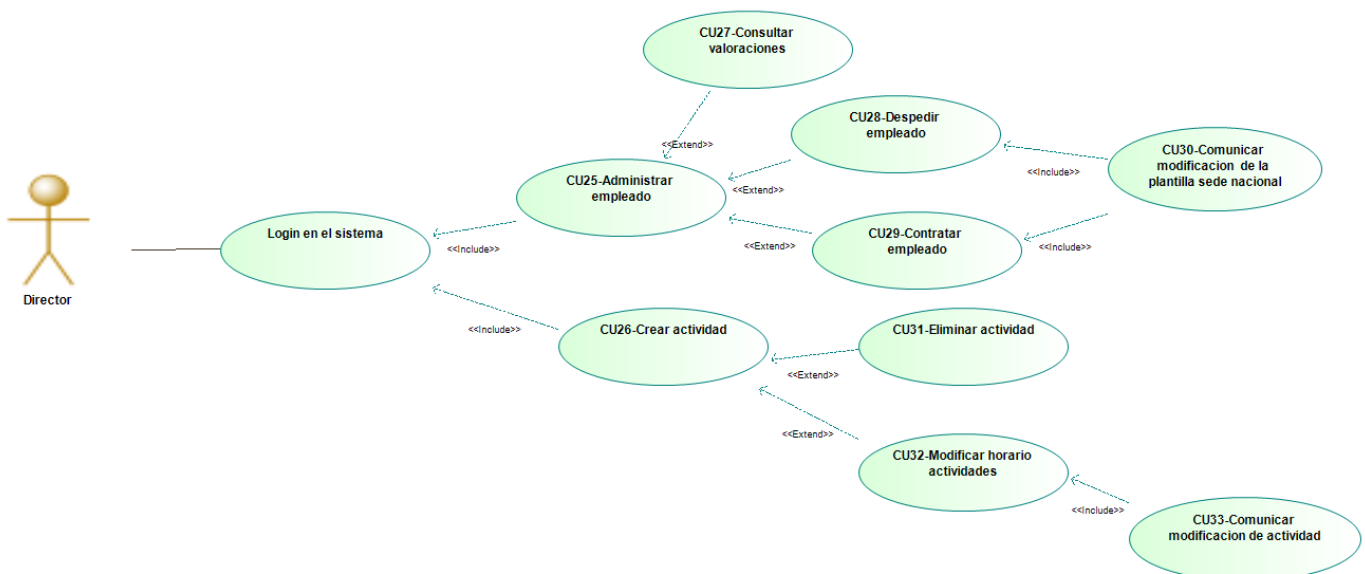




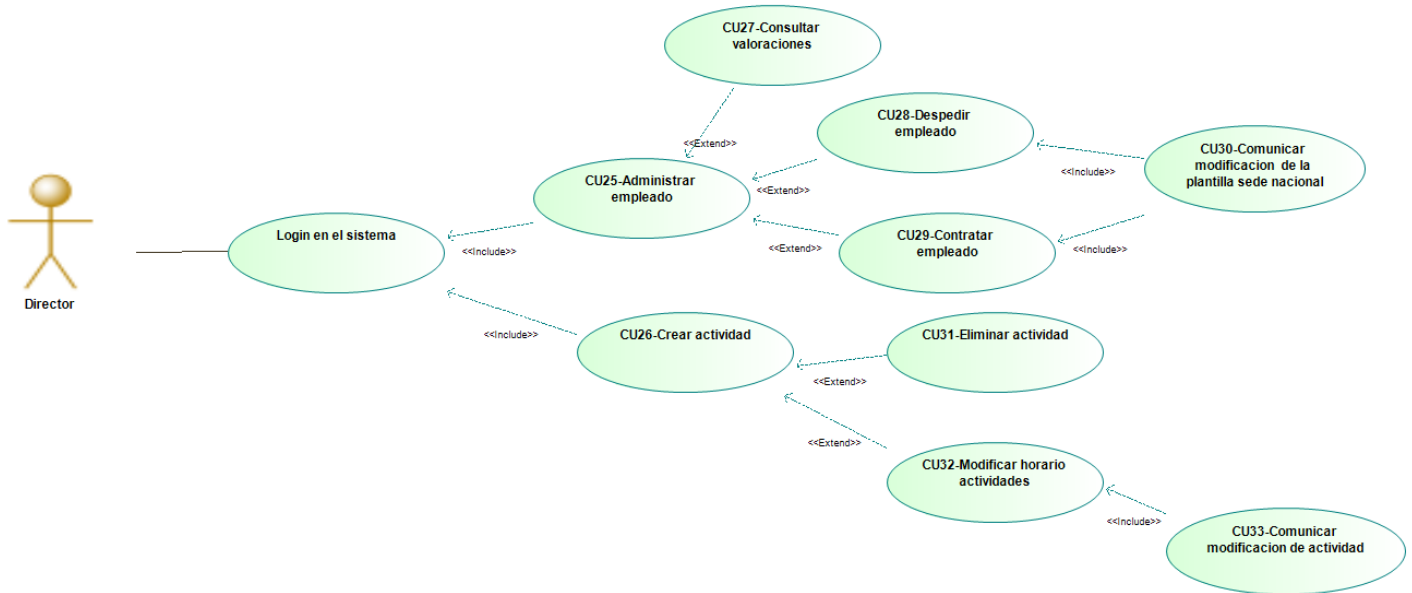
## Sistema



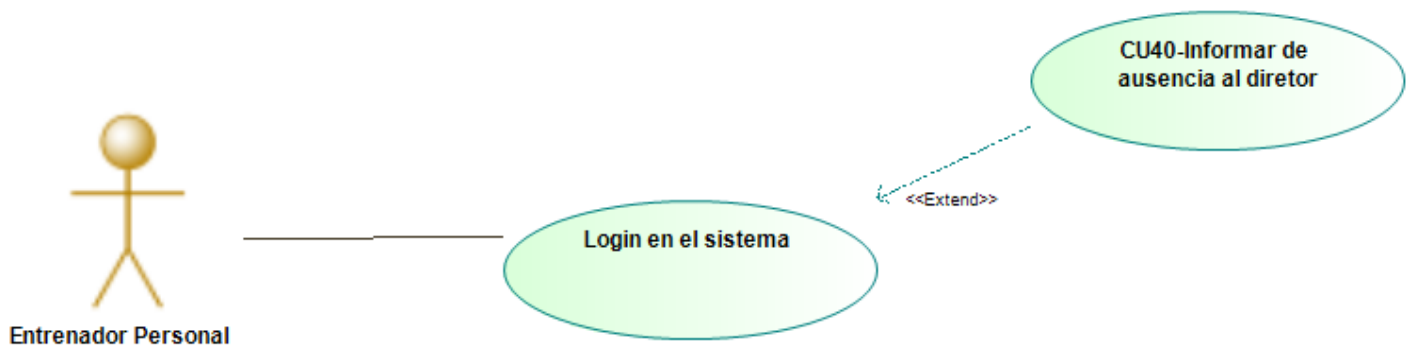
## Director



## Cliente

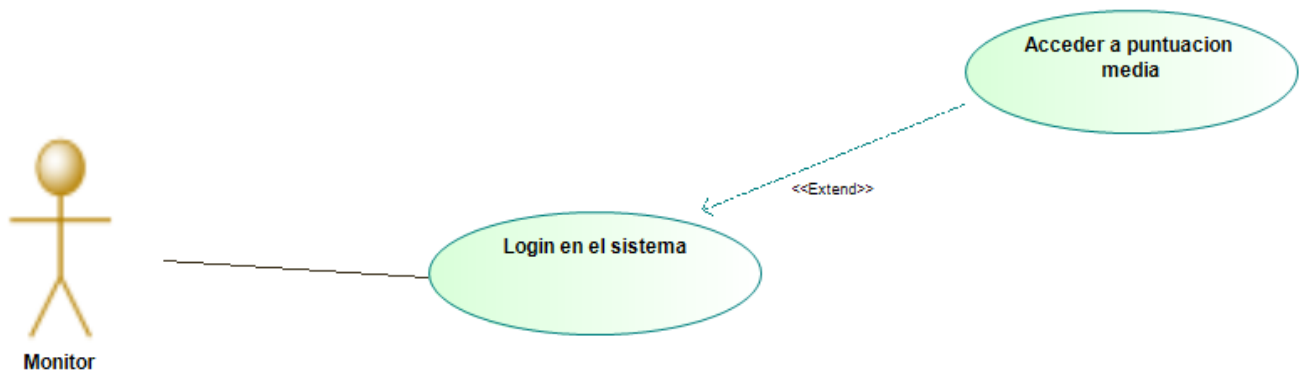


## Entrenador Personal

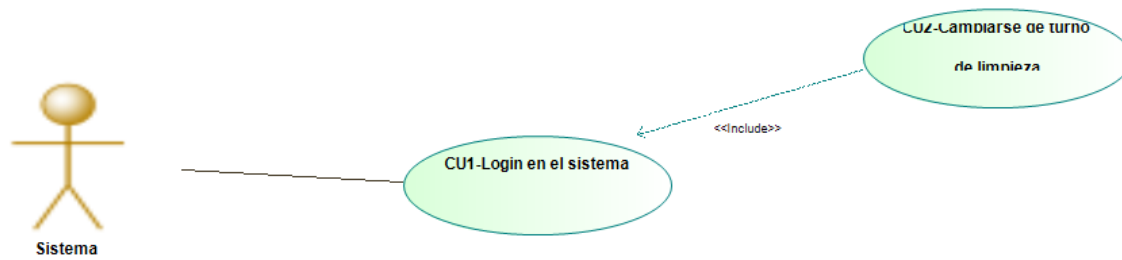




## Monitor



## Limpiador



## 3.2. Lista de casos de uso

<Lista de los casos de uso que incluya identificativo, nombre, prioridad, descripción y requisitos cubiertos. Cada caso de uso se documenta en Modelio:

(~)=No incluido

**General (~Sistema)**

**CU1-Login en el Sistema.**

Name/Id	CU1-Login en el sistema		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Alta  Descripcion:Se mostrara una interfaz para introducir los datos de login  Requesitos:RF1,RF6		

**Limpiador**

**CU2- Cambiarse de turno de limpieza**

Name/Id		CU2-Cambiarse de turno de limpieza	
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description		Prioridad:Media Descripcion:La limpiadora podra cambiarse de turno de limpieza Requisitos:RF16.1	

## Recepcionista

### CU3-Imprimir informe.

Name/Id	CU3-Imprimir informe
Use Case	Exceptions
Conditions	Constraints
Description	<p>Prioridad:Alta</p> <p>Descripcion:El recepcionista imprimira un informe para que sea entregado trimestralmente al director</p> <p>Requisitos:RF10</p>

### CU4- Acceder a la información de clientes.

Name/Id	CU4-Acceder a la informacion de los clientes
Use Case	Exceptions
Conditions	Constraints
Description	<p>Prioridad:Alta</p> <p>Descripcion:El recepcionista podra tener acceso a los datos de los cliente y su informacion</p> <p>Requisitos:RF2</p>

### CU5- Acceder a administración de clientes.

Name/Id	CU5-Acceder a administracion de clientes
Use Case	Exceptions
Conditions	Constraints
Description	<p>Prioridad:Alta</p> <p>Descripcion:El recepcionista puede administrar a lo clientes</p> <p>Requisitos:RF4</p>

## CU6- Dar de alta.

Name/Id	CU6-Dar de alta		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Alta Descripcion:El recepcionista podra dar de alta Requisitos:RF9.1		

## CU7-Dar de baja.

Name/Id	CU7-Dar de baja		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Alta Descripcion:El sistema podra dar baja a los clientes Requisitos:RF9.2		

## Sistema

## CU8-Cambiar idioma.

Name/Id	CU8-Cambiar idioma		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Alta Descripcion:El sistema podra cambiar de idioma segun la prioridad del usuario Requisitos:RF7		

## CU9-Validar usuario.

Name/Id	CU9-Validar usuario		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Alta Descripcion:el sistema valida el usuario que entra en el sistema Requisitos:RF1		





## CU10-Mostrar horarios de actividades.

Name/Id	CU10-Mostrar horarios de actividades		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Media Descripcion:El sistema podra mostrar el horario de las actividades Requisitos:RF2,RF5		

## CU11-Validar trabajador.

Name/Id	CU11-Validar trabajador		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Alta Descripcion:El sistema validara al trabajador Requisitos:RF1		

## CU12- Validar cliente.

Name/Id	CU12-Validar cliente		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Alta Descripcion:El sistema permite validar al cliente Requisitos:RF1		

## CU13-Validar baja por enfermedad.

Name/Id	CU13-Validar Baja por enfermedad		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Alta Descripcion:El sistema podra dar de baja por enfermedad Requisitos:RF9.3		

### CU14- Pausar cuota.

Name/Id	CU14-Pausar cuota
Use Case	Exceptions
Conditions	Constraints
Description	<p>Prioridad:Alta</p> <p>Descripcion:El sistema podra pausar la cuota</p> <p>Requesitos:RF9.3 </p>

### CU15-Verificación servicios solicitados al entrenador.

Name/Id	CU15-Verificar servicios solicitados de entrenador
Use Case	Exceptions
Conditions	Constraints
Description	<p>Prioridad:Media</p> <p>Descripcion:El sistema verificara los servicios solicitados a los entrenadores</p> <p>Requesitos:RF13.1 </p>

### CU16-Asignar entrenador de forma aleatoria.

Name/Id	CU16-Asignar entrenador de forma aleatoria
Use Case	Exceptions
Conditions	Constraints
Description	<p>Prioridad:Alta</p> <p>Descripcion:El sistema asignara un entrenador de forma aleatoria</p> <p>Requesitos:RF13.2 </p>

### CU17-Almacenar historial.

Name/Id	CU17-Almacenar historial
Use Case	Exceptions
Conditions	Constraints
Description	<p>Prioridad:Media</p> <p>Descripcion:El sistema podra almacenar el historial de los usuarios</p> <p>Requesitos:RF2,RF4 </p>



## CU18-Mandar cuotas y descuentos.

Name/Id	CU18-Mandar cuotas y descuentos		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Alta Descripcion:el sistema mandara cuotas y descuentos a los clientes Requisitos:RF8.2		

## CU19-Generar factura.

Name/Id	CU19-Generar factura		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Alta Descripcion:El sistema genera una factura para los clientes Requisitos:RF8.1		

## CU20- Incluir en cuota servicios adicionales.

Name/Id	CU20-Incluir cuota de servicios adicionales		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Alta Descripcion:El sistema incluire una cuota en caso de solicitar servicios adicionales Requisitos:RF9.4		

## CU21- Validar limpiador.

Name/Id	CU21-Validar limpiador		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Alta Descripcion:El sistema validadra al limpiador Requisitos:RF1		



### CU22-Validar administrador.

Name/Id	CU22-Validar administrador			
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints	
Description	Prioridad:Alta Descripcion:El sistema validara al administrado Requisitos:RF1			

### CU23-Validar entrenador personal.

Name/Id	CU23-Validar Entrenador personal			
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints	
Description	Prioridad:Alta Descripcion:El sistema validara a un entrenador personal Requisitos:RF1			

### CU24- Asignar zona de limpieza diariamente.

Name/Id	CU24-Asignar zona de limpieza diariamente			
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints	
Description	Prioridad:Alta Descripcion:El sistema podra asignar zona de limpieza diariamente a los limpiadores Requisitos:RF16.2			

## Director

### CU25-Administrar empleado.

Name/Id	CU25-Administrar empleado
Use Case	Exceptions
Conditions	Constraints
Description	<p>Prioridad:Alta</p> <p>Descripcion:El director puede administrar el empleado</p> <p>Requisitos:RF2,RF14,RF17.4,RF17.5</p>

### CU26-Crear actividad.

Name/Id	CU26-Crear actividad
Use Case	Exceptions
Conditions	Constraints
Description	<p>Prioridad:Alta</p> <p>Descripcion:El director permite crear las actividades</p> <p>Requisitos:RF17.2,RF17.3</p>

### CU27-Consultar valoraciones.

Name/Id	CU27-Consultar valoraciones
Use Case	Exceptions
Conditions	Constraints
Description	<p>Prioridad:Media</p> <p>Descripcion:El director podra consultar valoraciones</p> <p>Requisitos:RF14</p>



## CU28- Despedir empleado.

Name/Id	CU28-Despedir empleado		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Alta Descripcion:El director permite despedir al empleado Requisitos:RF17.5		

## CU29-Contratar empleado.

Name/Id	CU29-Contratar empleado		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Alta Descripcion:El director podra contratar al empleado Requisitos:RF17.4		

## CU30-Comunicar modificación de la plantilla a las sede nacional.

Name/Id	CU30-Comunicar modificacion de la plantilla sede nacional		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Alta Descripcion:El director comunicara la plantilla de trabajadores a la sede nacional Requisitos:RF17.6		

## CU31-Eliminar actividad

Name/Id	CU31-Eliminar actividad		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Alta Descripcion:El director podra eliminar las actividades Requisitos:RF17.3		



## CU32-Modificar horario de actividades

Name/Id	CU32-Modificar horario actividades		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Alta Descripcion:El sistema modificara el horario de actividades Requisitos:RF17.1		

## CU33-Comunicar modificación de actividad.

Name/Id	CU33-Comunicar modificacion de actividad		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Alta Descripcion:El sistema modificara la modificacion de la actividad Requisitos:RF17.6		

## CU34-Elegir servicios especiales

Name/Id	CU34-Elegir servicio especiales		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Alta Descripcion:El cliente podra elegir los servicios especiales Requisitos:RF3		

## CU35-Ver historial de actividades

Name/Id	CU35-Ver historial de actividades		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Media Descripcion:El cliente puede ver el historial de actividades Requisitos:RF12.3		



## CU36-Asignar valoración a entrenador

Name/Id	CU36-Asignar valoracion a entrenador		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Alta Descripcion:El cliente podra valorar a cada entrenador en el historial de actividades Requisitos:RF13.5		

## CU37-Reservar actividad

Name/Id	CU37-Reservar actividad		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Alta Descripcion:El cliente podra reservar la actividad Requisitos:RF3		

## CU38-Ver datos del cliente

Name/Id	CU38-Ver datos del cliente		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Media Descripcion:El cliente podra ver sus datos en la aplicacion Requisitos:RF5.1		





## CU39-Dar de baja por enfermedad

Name/Id	CU39-Dar de baja por enfermedad		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Alta Descripcion:el sistema permitira al cliente darse de baja por enfermedad Requisitos:RF9.3		

## Entrenador Personal

## CU40- Informar de ausencia al director

Name/Id	CU40-Informar de ausencia al diretor		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Alta Descripcion:El entrenador personal infomara de su ausencia la director Requisitos:RF11.1,RF13.4		

## Monitor

## CU41-Acceder a puntuación media

Name/Id	Acceder a puntuacion media		
Use Case	Exceptions	Conditions	Constraints
Description	Prioridad:Media Descripcion:El sistema permitira al monitor acceder a su puntuacion Requisitos:RF15		