



INGENIERÍA DEL SOFTWARE AVANZADA: **ITERACIÓN 1**

Grupo 3

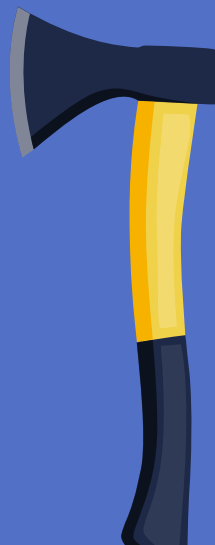
ISMAEL RUIZ RANZ

IVÁN SÁNCHEZ RANZ

ADRIÁN MARÍN BRAVO

RUBÉN ADARVE PEREZ

WALTER HUATAY RODRIGUEZ



ITERACIÓN 1

Todos los integrantes
sacamos los requisitos

Diseñamos la
base de datos y
diagrama E/R en
PgModeler y
Draw.io

Con los datos obtenidos
del jira procedemos a
analizar los informes
correspondientes

Artefacto 1

Artefacto 2

Artefacto 3

Artefacto 4

Artefacto 5

Artefacto 11

Se describe el
problema que se nos
presenta

Planteamos los
casos de uso que
nosotros
interpretamos

Diseñamos el
modelado de los
casos de uso en el
Modelio

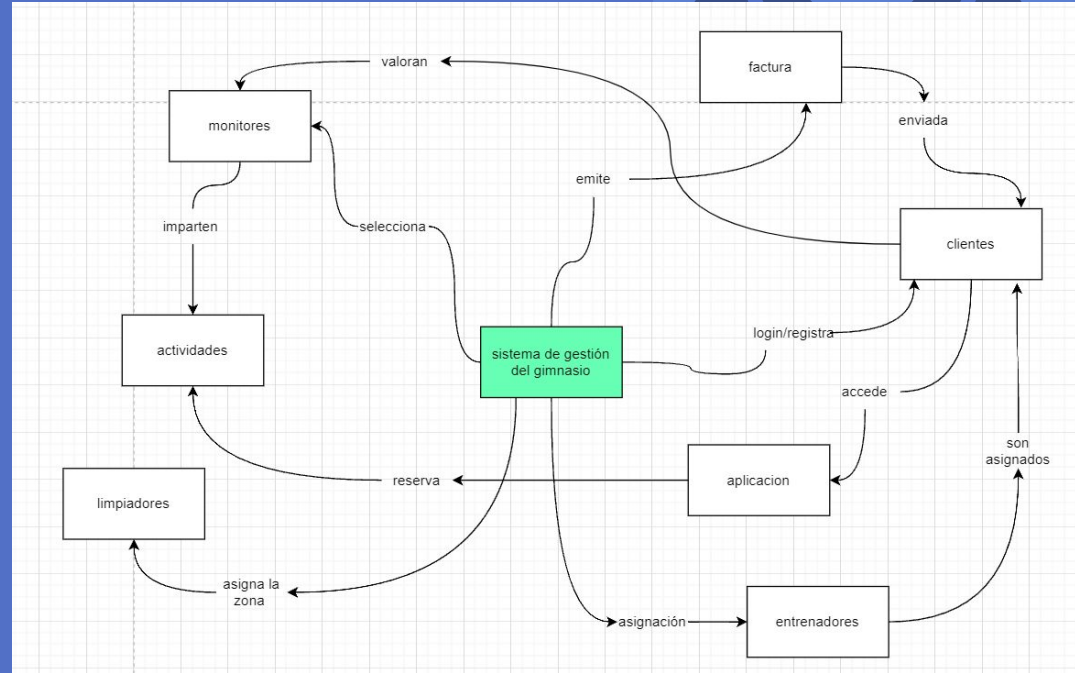
ÍNDICE

1. Visión.
2. Requisitos.
3. Casos de uso.
4. Modelo de Dominio.
5. Modelado de casos de uso.
6. Informe gestión de proyecto.



1. VISIÓN

- ❑ si se pide una aplicación o una interfaz web en la aplicación
- ❑ Los idiomas en los que debería estar la aplicación
- ❑ Las valoraciones de usuarios se segmentan por gimnasio, población o en general



2. REQUISITOS

REQUISITOS FUNCIONALES:

- ❑ 39 requisitos

REQUISITOS NO FUNCIONALES:

- ❑ **SEGURIDAD:** 11 requisitos
- ❑ **HARDWARE Y SOFTWARE:** 2 requisitos
- ❑ **DISPONIBILIDAD Y RENDIMIENTO:** 4 requisitos
- ❑ **USABILIDAD Y ACCESIBILIDAD:** 4 requisitos
- ❑ **OTROS:** 4 requisitos





EJEMPLOS DE REQUISITOS FUNCIONALES

REQUISITOS FUNCIONALES:

- ❑ **RF9:** El sistema podrá dar de alta,baja o pausar la cuota de un socio
- ❑ **RF17:** El director será encargado de todas las operaciones a las actividades del gimnasio y a la plantilla
- ❑ **RF18:** El sistema permitirá el acceso de forma online, a un ordenador y a un dispositivo móvil a los socios, director y empleados

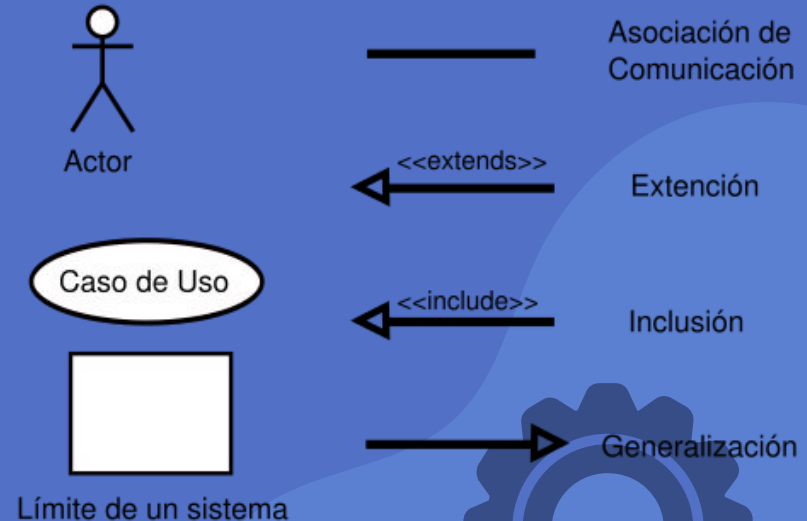
EJEMPLOS DE REQUISITOS NO FUNCIONALES

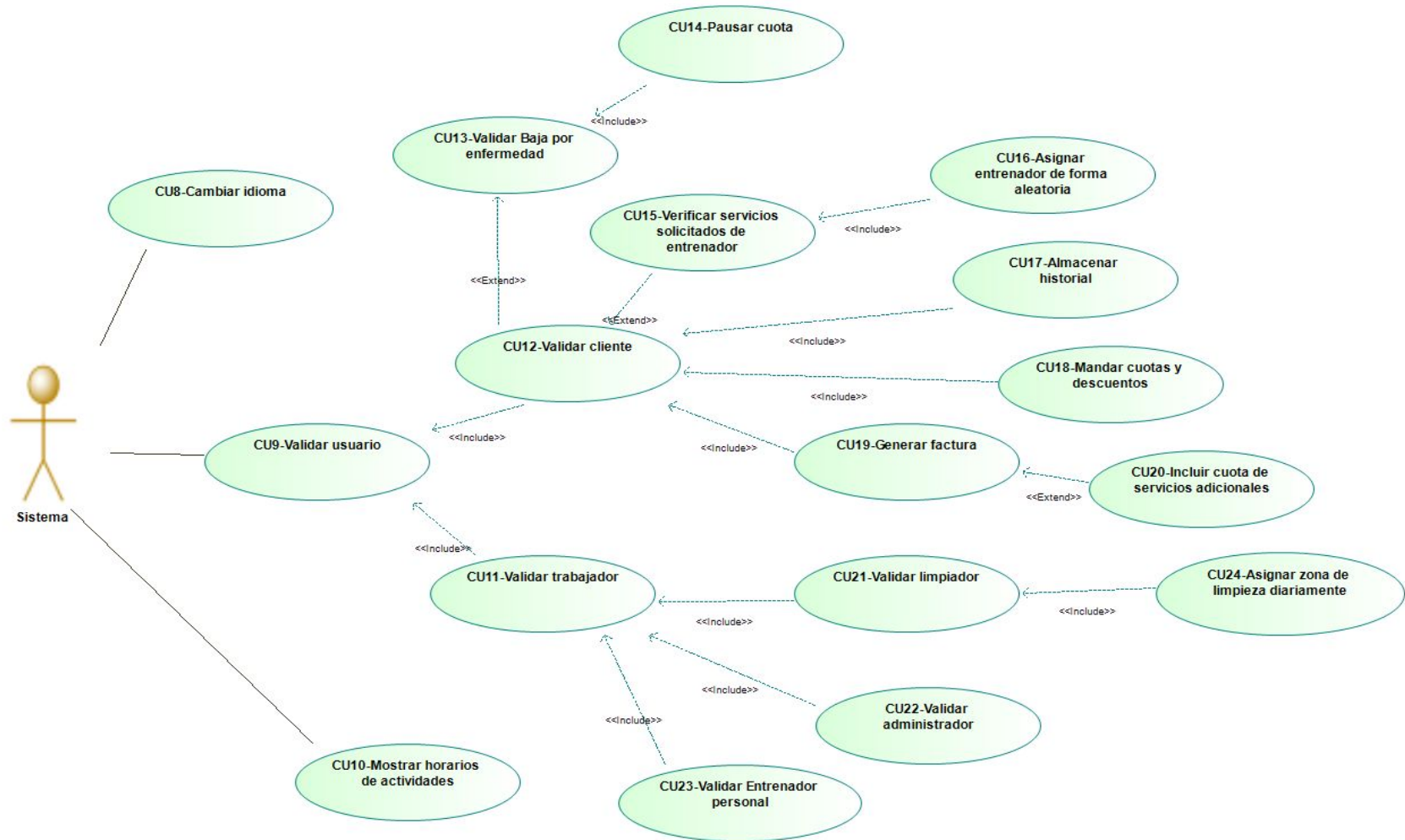
REQUISITOS NO FUNCIONALES:

- ❑ **SEGURIDAD:** (RNF1.7.) El usuario deberá cambiar su contraseña cada 3 meses
- ❑ **HARDWARE Y SOFTWARE:** (RNF2.2.) Se mantienen los datos necesarios de socios, empleados, actividades y facturas en ficheros Excel/Word
- ❑ **DISPONIBILIDAD Y RENDIMIENTO:** (RNF 3.1) El sistema tendrá que tener una respuesta en tiempo real a las peticiones del usuario en la web
- ❑ **USABILIDAD Y ACCESIBILIDAD:** (RNF4.2.1.) Las actividades tendrán un identificador
- ❑ **OTROS:** (RNF 5.1.1) La aplicación móvil estará para IOS

3. CASOS DE USO

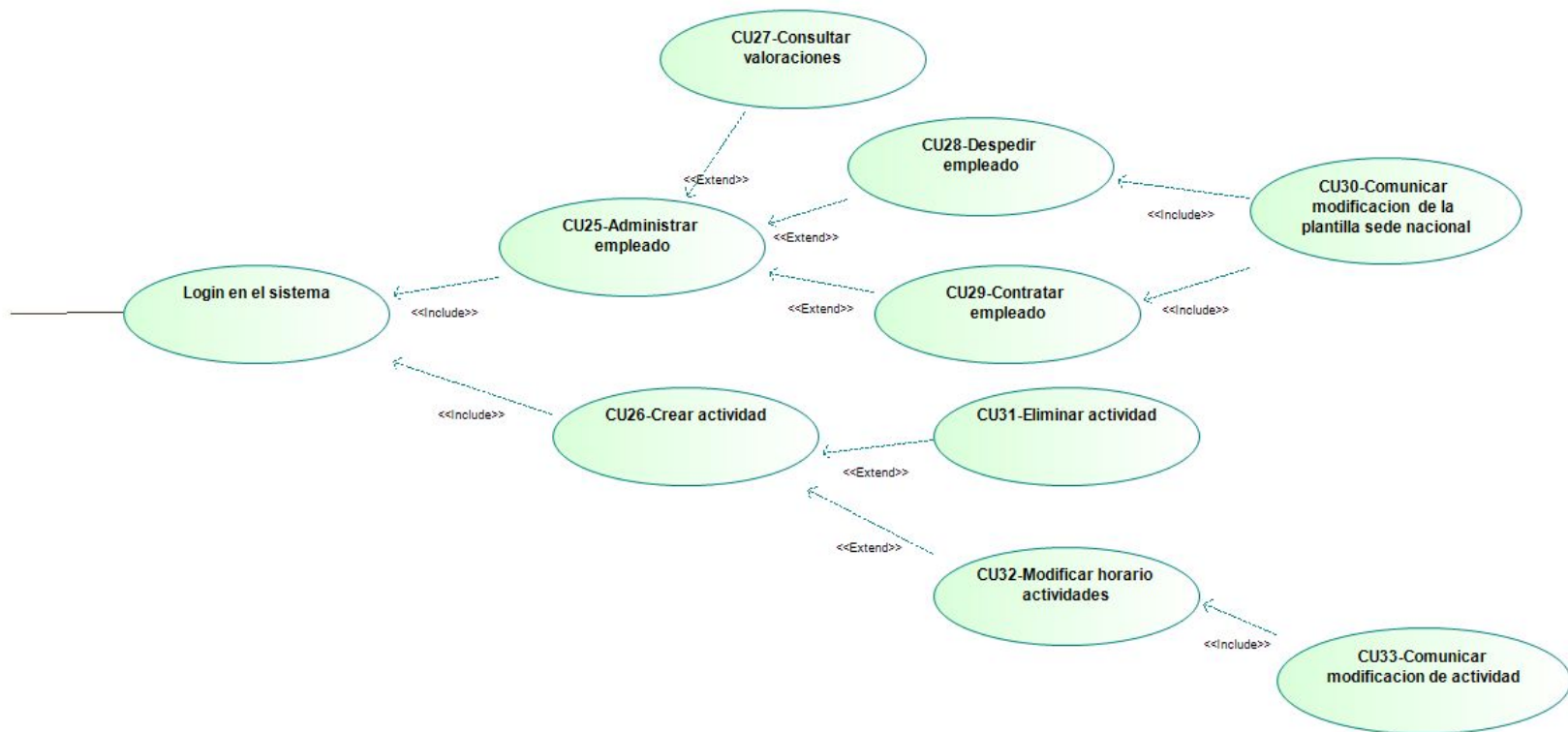
- ❑ Sistema
- ❑ Recepcionista
- ❑ Director
- ❑ Cliente
- ❑ Entrenador Personal
- ❑ Monitor
- ❑ Limpiador

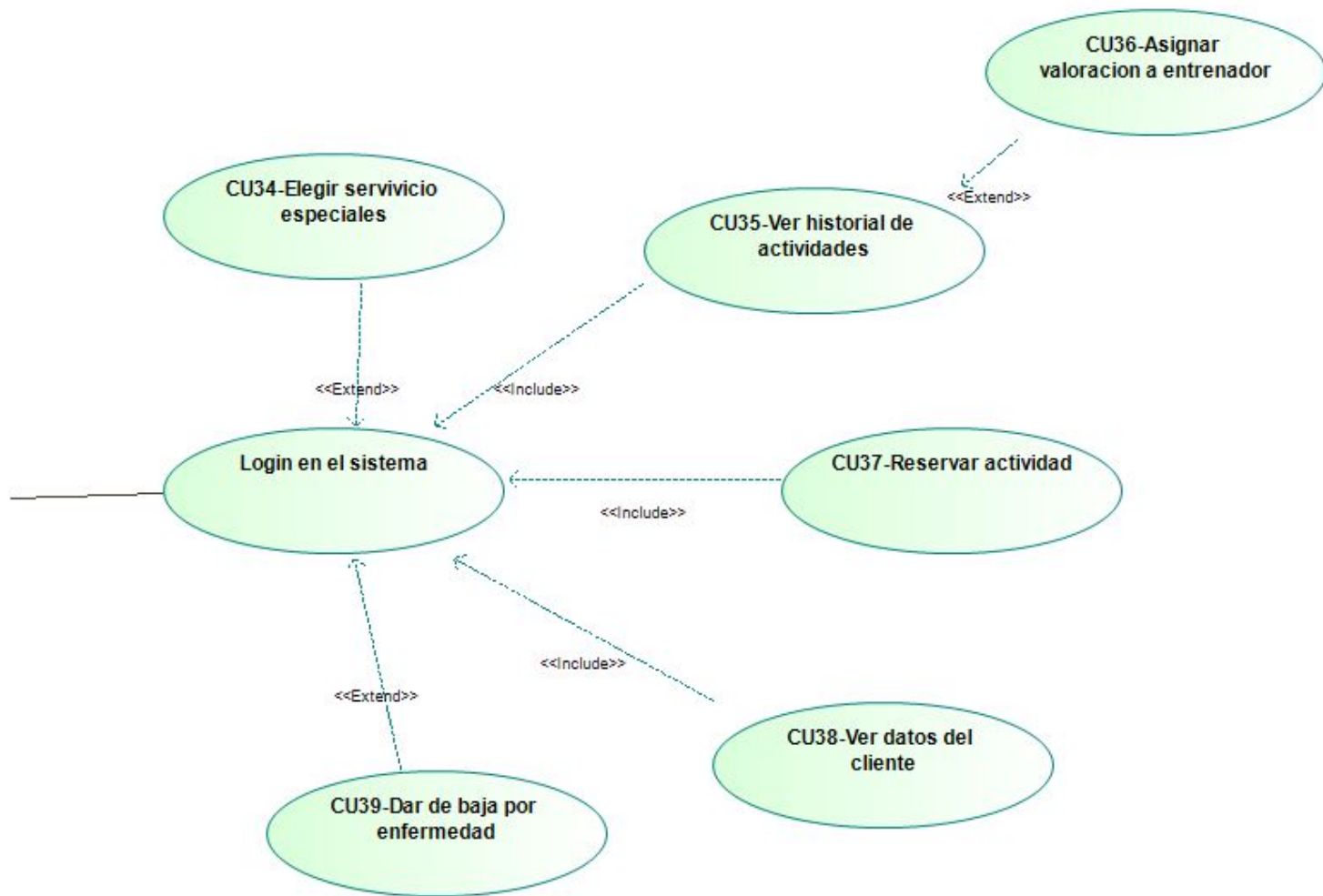




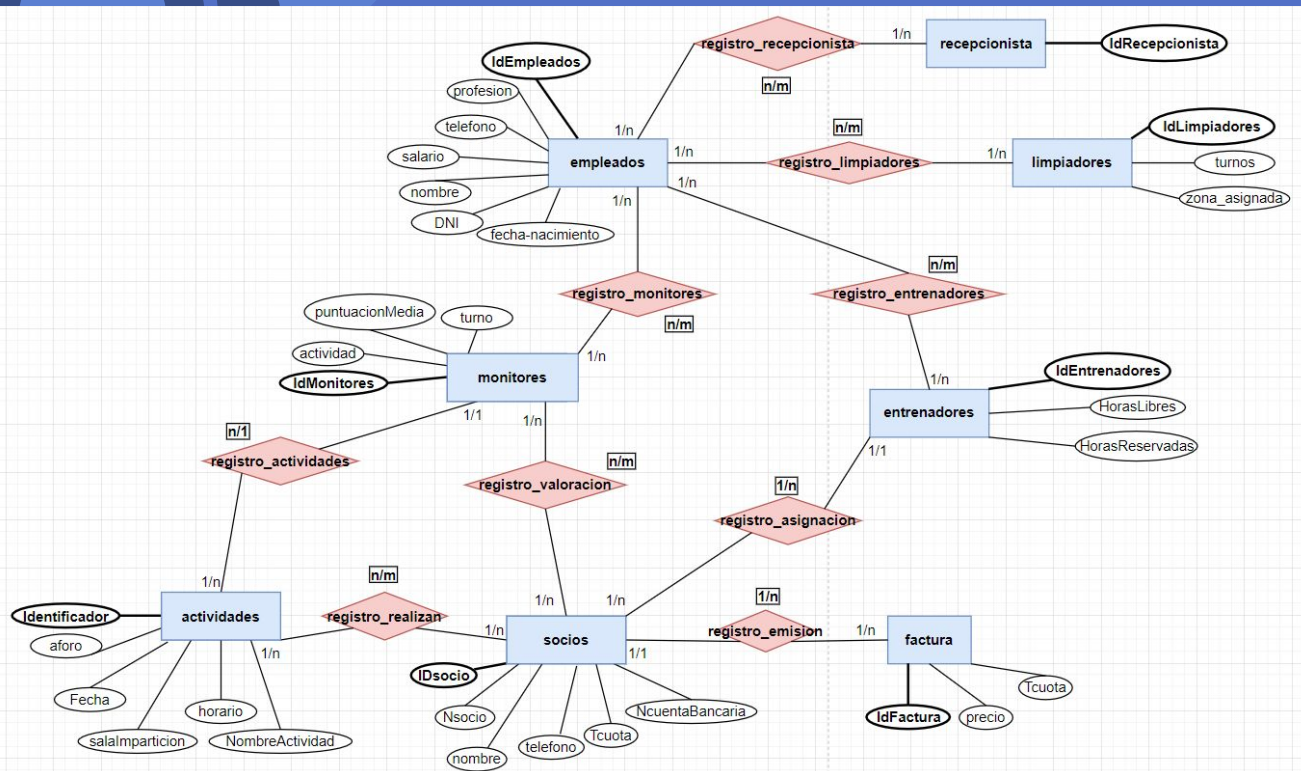


Director





4. MODELO DOMINIO



Empleados (Entidad):

- IdEmpleados (pk)
- Profesion
- telefono

Socios (Entidad):

- iDSocio (pk)
- Nsocio

Registro_realizan (Relacion)N/M:

- 1 socio realiza N actividades
- 1 actividad realizada N socios

5. MODELADO DE CASOS DE USO

**CU11 - Validar
Trabajador**

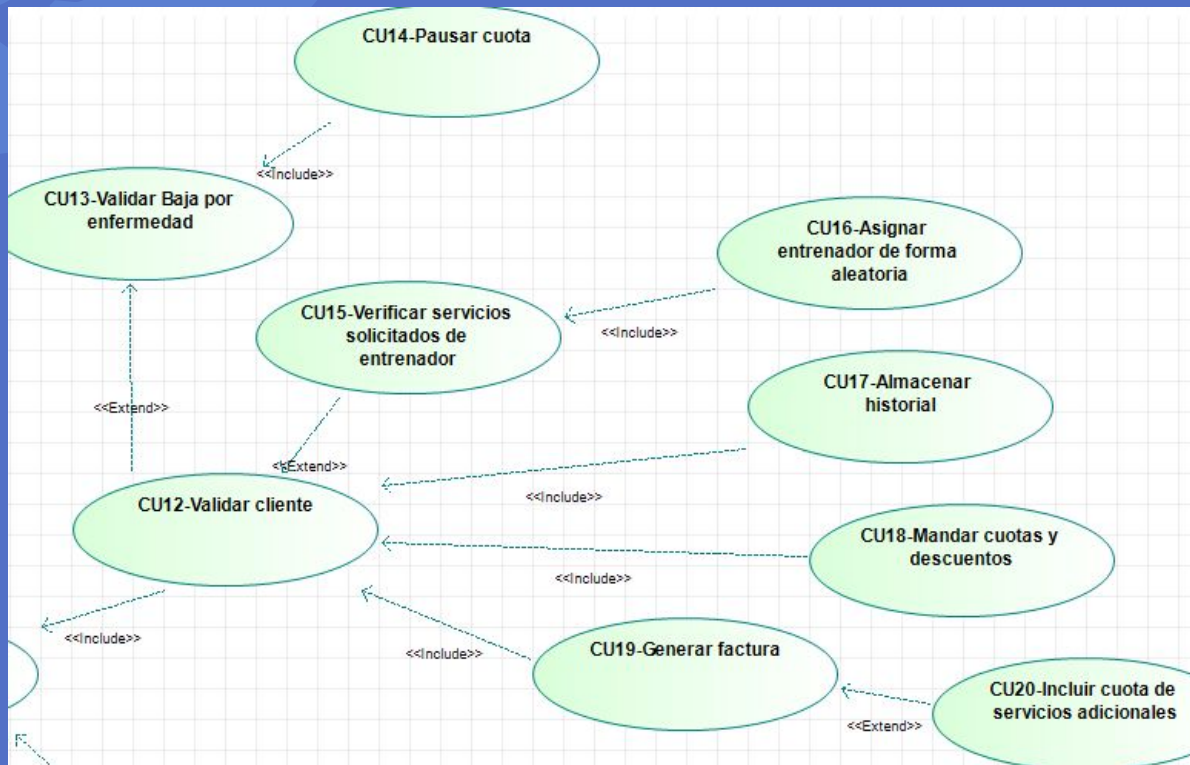
**CU12 - Validar
Cliente**



**CU19 - Generar
factura**

**CU25 - Contratar
empleado**

CASO DE USO MÁS COMPLEJO



- ❑ Descripción y Frecuencias.
- ❑ Precondiciones y Postcondiciones.
- ❑ Escenario Principal.
- ❑ Escenario excepcional o alternativo.
- ❑ Diagrama de actividad.
- ❑ Descripción de interfaz.

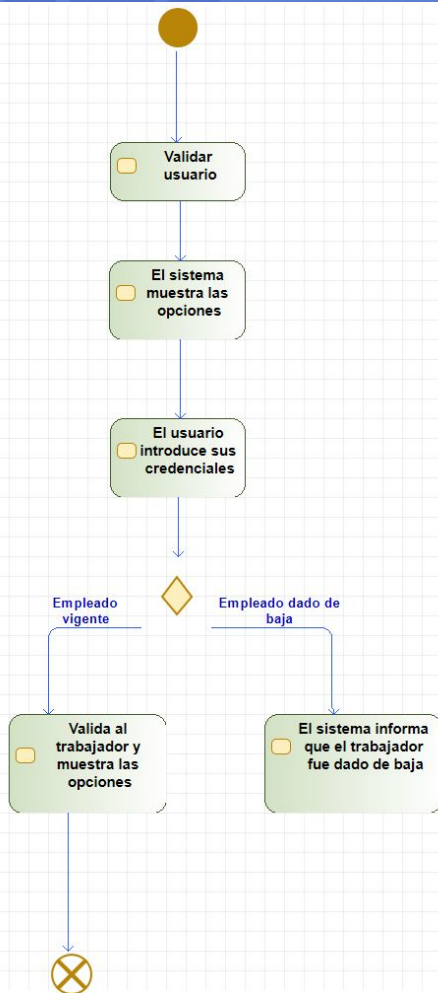
MODELADO DE VALIDAR CLIENTE

Description	Prioridad:Alta Descripcion:El sistema permite validar al cliente Requesitos:RF1 Frecuencia: No definida,
-------------	---

Pre-conditions	1. Se debe de haber validado como usuario previamente para validarse como cliente. 2. El usuario no debe de estar registrado como trabajador.
Post-conditions	1. Una vez validado como cliente puede verificar los servicios solicitados de entrenador. 2. También validar baja por enfermedad. 3. Generar factura. 4. Almacenar historial. 5. Mandar cuotas y descuentos,

- **CU12-Validar Cliente.**

Actor	Sistema
1- El usuario accede al sistema.	2- El sistema muestra las opciones disponibles al usuario.
3- El usuario introduce sus credenciales de cliente.	4- El sistema valida al usuario cómo cliente y muestra las opciones a realizar.



- **CU12-Validar Cliente.**

En paso 5: si el cliente no paga su mensualidad, entonces el login no le validará cómo cliente.

En paso 5: si un cliente se ha borrado del gimnasio e intenta acceder al sistema con su login, entonces el sistema le notifica que ha sido dado de baja cómo cliente.

The screenshot shows a window titled 'Login clientes' with a close button (X) in the top right corner. The window contains a stylized logo at the top, followed by two input fields: 'correo electronico' and 'Contraseña'. Below these fields are three buttons: 'entrar', 'cambiar Idioma', and 'Cerrar'. The 'DATAFIT' logo is prominently displayed in red text in the center of the window.

6. INFORME DE GESTIÓN DE PROYECTO

VERSIONES:

- ❑ Modelio 4.1
- ❑ Pgmodeler 0.9.3
- ❑ Enterprise architect 12



Tipo	Clave	estado	Prioridad	Resumen	Responsable	Informador	Sprint 1	Sprint 2	creada
Tarea	UIS-114	En curso	Medium	Presentación PowerPoint	ivan sanchez	ivan sanchez	semana 7		09/11/2021 8:35
Tarea	UIS-111	Listo	Medium	5.3 Escenario principal	Adrián Marín Bravo	Ruben Adarvee	semana 6		28/10/2021 17:42
Tarea	UIS-110	Listo	Medium	5.4 Escenarios excepcionales o alternativos	isma ruiz	Ruben Adarvee	semana 6		28/10/2021 17:41
Tarea	UIS-109	Listo	Medium	5.2 Precondiciones y Postcondiciones	ivan sanchez	Ruben Adarvee	semana 6		28/10/2021 17:39
Tarea	UIS-108	En curso	Medium	11.2 Planificación y seguimiento del proyecto	ivan sanchez	Adrián Marín Bravo	semana 7		21/10/2021 16:12
Tarea	UIS-107	Listo	Medium	11.1 Organización interna del proyecto	Ruben Adarvee	Adrián Marín Bravo	semana 7		21/10/2021 16:11
Tarea	UIS-105	Listo	Medium	5.6 Descripción de la interfaz	Ruben Adarvee	Adrián Marín Bravo	semana 6		21/10/2021 16:10
Tarea	UIS-104	Listo	Medium	5.5 Diagrama de Actividad	Walter Huatay	Adrián Marín Bravo	semana 6	semana 7	21/10/2021 16:10
Tarea	UIS-103	Listo	Medium	5.1. Descripción y Frecuencia	Adrián Marín Bravo	Adrián Marín Bravo	semana 6		21/10/2021 16:10
Tarea	UIS-101	Listo	Medium	4.3. Descripción de relaciones y cardinalidades	ivan sanchez	Adrián Marín Bravo	semana 5		21/10/2021 15:04
Tarea	UIS-100	Listo	Medium	4.2. Descripción de entidades y atributos	Adrián Marín Bravo	Adrián Marín Bravo	semana 5		21/10/2021 15:03
Tarea	UIS-99	Listo	Medium	4.1. Diagrama Entidad/Relación	Ruben Adarvee	Adrián Marín Bravo	semana 5		21/10/2021 15:03
Tarea	UIS-98	Listo	Medium	4. Modelo de Dominio	Ruben Adarvee	Adrián Marín Bravo	semana 5		21/10/2021 15:02
Tarea	UIS-97	Listo	Medium	3.1.2 Diagramas de caso de uso	Walter Huatay	isma ruiz	semana 4		21/10/2021 12:28
Tarea	UIS-95	Listo	Medium	3.2.2 Lista de casos de uso	Walter Huatay	isma ruiz	semana 4	semana 5	07/10/2021 16:22
Tarea	UIS-94	Listo	Medium	3.2.1 Lista de casos de uso	isma ruiz	isma ruiz	semana 4	semana 5	07/10/2021 16:20
Tarea	UIS-93	Listo	Medium	3.1.1 Diagramas de caso de uso	isma ruiz	isma ruiz	semana 4		07/10/2021 16:20
Tarea	UIS-90	Listo	Medium	2.2.5 Otros	Ruben Adarvee	isma ruiz	semana 3		07/10/2021 16:18
Tarea	UIS-88	Listo	Medium	2.2.4 Usabilidad y accesibilidad	Ruben Adarvee	isma ruiz	semana 3		07/10/2021 16:18
Tarea	UIS-87	Listo	Medium	2.2.3 Disponibilidad y rendimiento	isma ruiz	isma ruiz	semana 3		07/10/2021 16:18
Tarea	UIS-86	Listo	Medium	2.2.2 Requisitos no funcionales hardware	Adrián Marín Bravo	isma ruiz	semana 3		07/10/2021 16:17
Tarea	UIS-85	Listo	Medium	2.2.1 Requisitos no funcionales seguridad	isma ruiz	isma ruiz	semana 3		07/10/2021 16:16
Tarea	UIS-84	Listo	Medium	2.1.0 Requisitos Funcionales	Ruben Adarvee	isma ruiz	semana 3		07/10/2021 16:14
Tarea	UIS-82	Listo	Medium	1.3.2 diagrama de contexto	Ruben Adarvee	Ruben Adarvee	semana 3		07/10/2021 16:13
Tarea	UIS-81	Listo	Medium	1.3.1 características y beneficios	isma ruiz	Ruben Adarvee	semana 3		07/10/2021 16:12
Tarea	UIS-80	Listo	Medium	1.2 Descripción de actores involucrados	isma ruiz	Ruben Adarvee	semana 3		07/10/2021 16:11
Tarea	UIS-78	Listo	Medium	1.1.3 alternativas de solución	Adrián Marín Bravo	Ruben Adarvee	semana 3		07/10/2021 16:10
Tarea	UIS-77	Listo	Medium	1.1.1 enunciado del problema	Ruben Adarvee	Ruben Adarvee	semana 2	semana 3	30/09/2021 16:19
Tarea	UIS-72	Listo	Medium	1.1.2 Entorno del negocio	isma ruiz	isma ruiz	semana 2	semana 3	30/09/2021 16:02
Epic	UIS-70	Por hacer	Medium	PL3		Ruben Adarvee			23/09/2021 18:17
Tarea	UIS-69	Por hacer	Medium	informe de gestión del proyecto	Ruben Adarvee	Ruben Adarvee	semana 8 (PL 2)		23/09/2021 17:44
Tarea	UIS-68	Por hacer	Medium	modelo de casos de uso	Ruben Adarvee	Ruben Adarvee	semana 8 (PL 2)		23/09/2021 17:44
Tarea	UIS-67	Por hacer	Medium	modelo de dominio	Ruben Adarvee	Ruben Adarvee	semana 8 (PL 2)		23/09/2021 17:44
Tarea	UIS-66	Por hacer	Medium	casos de uso	Ruben Adarvee	Ruben Adarvee	semana 8 (PL 2)		23/09/2021 17:44
Tarea	UIS-65	Por hacer	Medium	requisitos	Ruben Adarvee	Ruben Adarvee	semana 8 (PL 2)		23/09/2021 17:44
Tarea	UIS-64	Por hacer	Medium	visión	Ruben Adarvee	Ruben Adarvee	semana 8 (PL 2)		23/09/2021 17:44
Epic	UIS-62	Por hacer	Medium	PL2		Ruben Adarvee			23/09/2021 17:42
Tarea	UIS-61	Listo	Medium	Organizar puesto determinado para cada integrante	Ruben Adarvee	Ruben Adarvee	semana 1 (PL 1)		23/09/2021 17:39
Tarea	UIS-60	Listo	Medium	preparar herramienta de laboratorio	Ruben Adarvee	Ruben Adarvee	semana 1 (PL 1)		23/09/2021 17:38
Tarea	UIS-59	Listo	Medium	leer enunciado del proyecto	Ruben Adarvee	Ruben Adarvee	semana 1 (PL 1)		23/09/2021 17:38
Tarea	UIS-58	Listo	Medium	leer documento del proyecto	Ruben Adarvee	Ruben Adarvee	semana 1 (PL 1)		23/09/2021 17:38
Epic	UIS-57	En curso	Medium	PL1		Ruben Adarvee			23/09/2021 17:31
Historia	UIS-16	Listo	Medium	Entender Jira	isma ruiz	isma ruiz	Codificar la base		23/09/2021 15:42
Historia	UIS-15	Listo	Medium	incidencia 001		Adrián Marín Bravo	Codificar la base		23/09/2021 15:40
Tarea	UIS-14	Listo	Medium	Sprint de prueba	Walter Huatay	Walter Huatay	Codificar la base		23/09/2021 15:39

The background is a solid blue color with large, flowing, wavy shapes in a slightly darker shade of blue. In the top-left and bottom-right corners, there are stylized gear icons in a dark blue color. The word "FIN" is centered in the middle of the image in a bold, yellow, sans-serif font.

FIN