



INGENIERÍA DEL SOFTWARE AVANZADA: ITERACIÓN 2

Grupo 3

ISMAEL RUIZ RANZ

IVÁN SÁNCHEZ RANZ

ADRIÁN MARÍN BRAVO

RUBÉN ADARVE PEREZ

WALTER HUATAY RODRIGUEZ

ITERACIÓN 2

Artefacto 2/3

Modificaciones de los casos de uso y los requisitos

01



artefacto 4

mejoras en el modelo E/R para que tenga mejor funcionalidad

02



artefacto 5

modificación en los modelados de casos de uso

03



04

Artefacto 6

Estructura de la base de datos junto con su Script



05

Artefacto 7

C4 Model, diagramas de secuencia y colaboración



06

JIRA

Nuevos sprints y versiones de los distintos softwares

Índice

1) Modificaciones

artefacto 2 / 3

artefacto 4

artefacto 5

2) artefacto 6

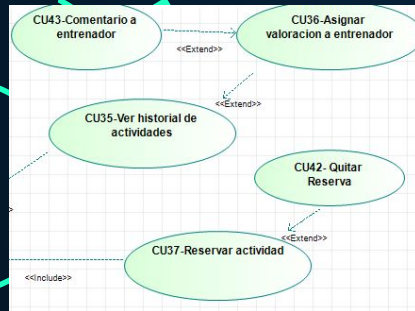
3) artefacto 7

4) JIRA y versionado



MODIFICACIONES : Artefacto 2 / 3

En este caso hemos modificado algún requisito funcional con su respectivo caso de uso.



RF11.3

El sistema permitirá que la aplicación pueda quitar reserva de actividades

RF13.6

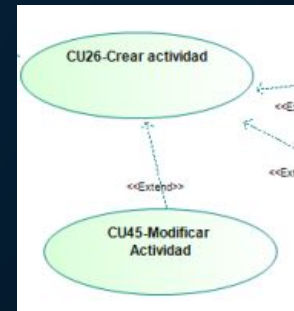
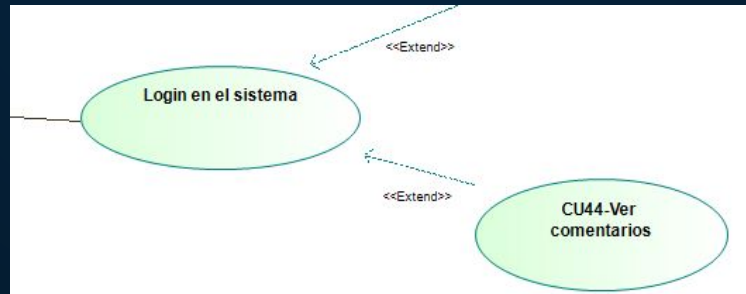
El cliente podrá poner comentarios o quejas sobre los monitores

RF15.2

Los monitores podrán ver los comentarios que ponen los usuarios

RF17.4

El director de cada centro es el encargado de modificar actividades



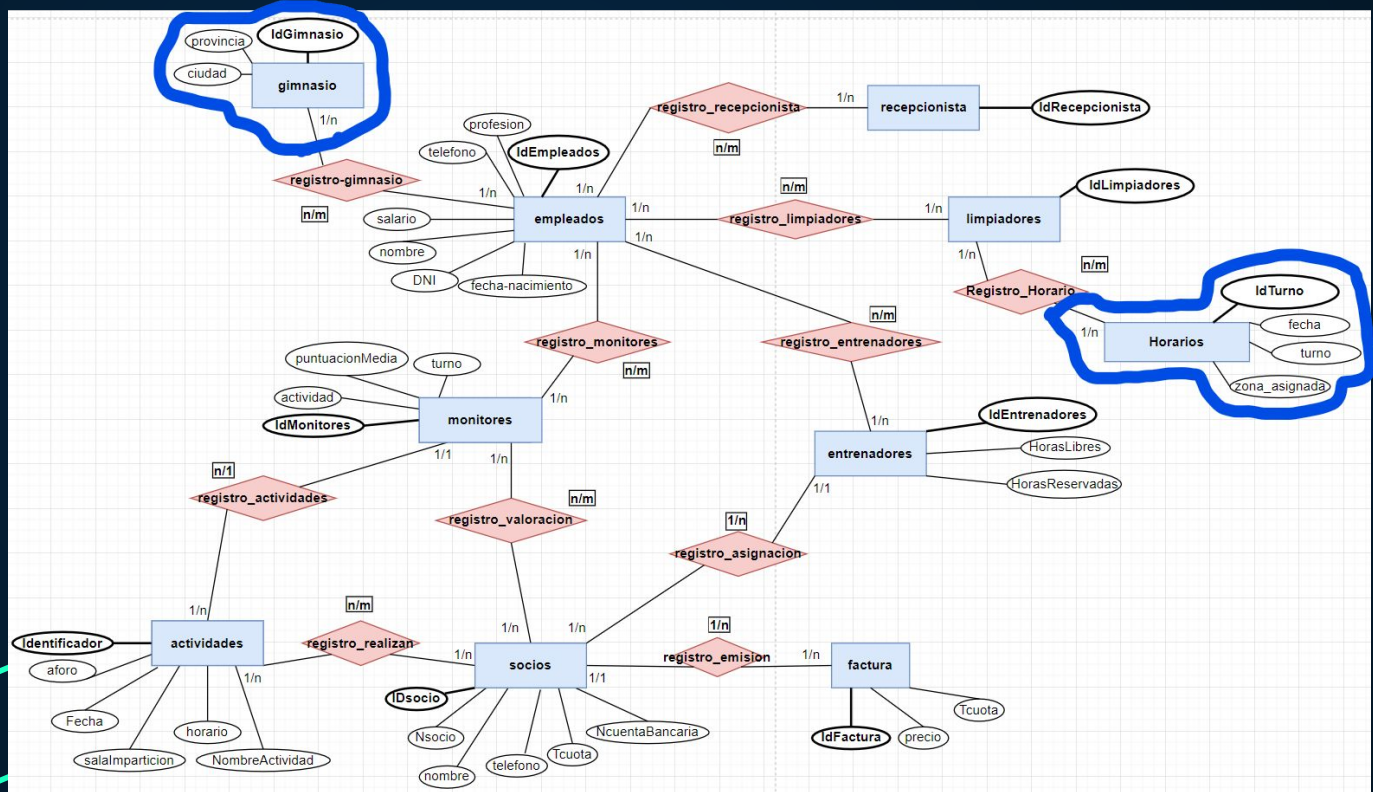
MODIFICACIONES : Artefacto 4

2 nuevas entidades:

- ❖ Gimnasio
- ❖ Horarios

2 nuevas relaciones:

- ❖ Registro_gimnasio
- ❖ registro_horario



MODIFICACIONES : Artefacto 5

~~CU11 - Validar trabajador~~ CU27 - Consultar Valoraciones

~~CU12 - Validar cliente~~ CU36 - Asignar valoraciones a entrenador

- CU27 - Consultar Valoraciones

Descripción

Description	Prioridad:Media Descripción:El director podra consultar valoraciones. Requesitos: RF14 Frecuencia: No definida.
-------------	--

Precondiciones y Postcondiciones

Pre-conditions	1. Debe de hacer alguna valoración en la base de datos hecha por un usuario.
Post-conditions	1. El director puede tomar decisiones a través de la valoraciones recibidas de los entrenadores.

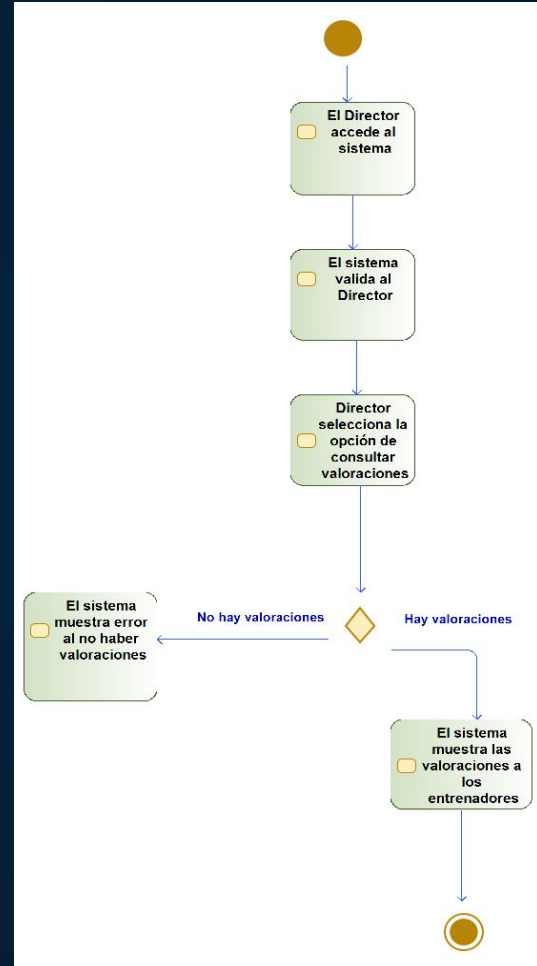
Flujo Principal

Actor	Sistema
1- El director accede al sistema.	2- El sistema valida la entrada del director al sistema.
3- El director selecciona la opción de consultar valoraciones.	4- El sistema muestra las valoraciones hechas a los distintos entrenadores.

Flujo Alternativo

En paso 3: si no hay ninguna valoración registrada, el sistema muestra error

Diagrama de Actividad



- CU36 - Asignar valoración a entrenador

Descripción

Description	Prioridad: Alta Descripción: El cliente podrá valorar a cada entrenador en el historial de actividades. Requisitos: RF13.5 Frecuencia: No definida.
-------------	--

Precondiciones y Postcondiciones

Pre-conditions	1. Un usuario debe valorar a un entrenador voluntariamente 2. El entrenador debe de estar dado de alta como empleado en el sistema. 3. El usuario del sistema debe de estar dado de alta como usuario en el sistema.
Post-conditions	1. El director puede consultar las valoraciones de los entrenadores.

Flujo Principal

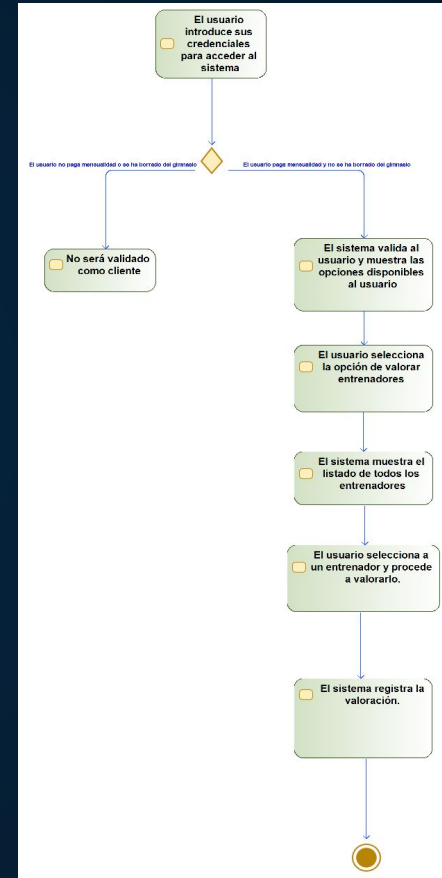
Actor	Sistema
1- El usuario accede al sistema mediante sus credenciales	2- El sistema valida al usuario cómo cliente y muestra las opciones a realizar.
3- El usuario selecciona la opción de valorar a un entrenador.	4- El sistema muestra el listado de todos los entrenadores.
5- El usuario selecciona a un entrenador y procede a valorarlo.	6- El sistema registra la valoración.

Flujo Alternativo

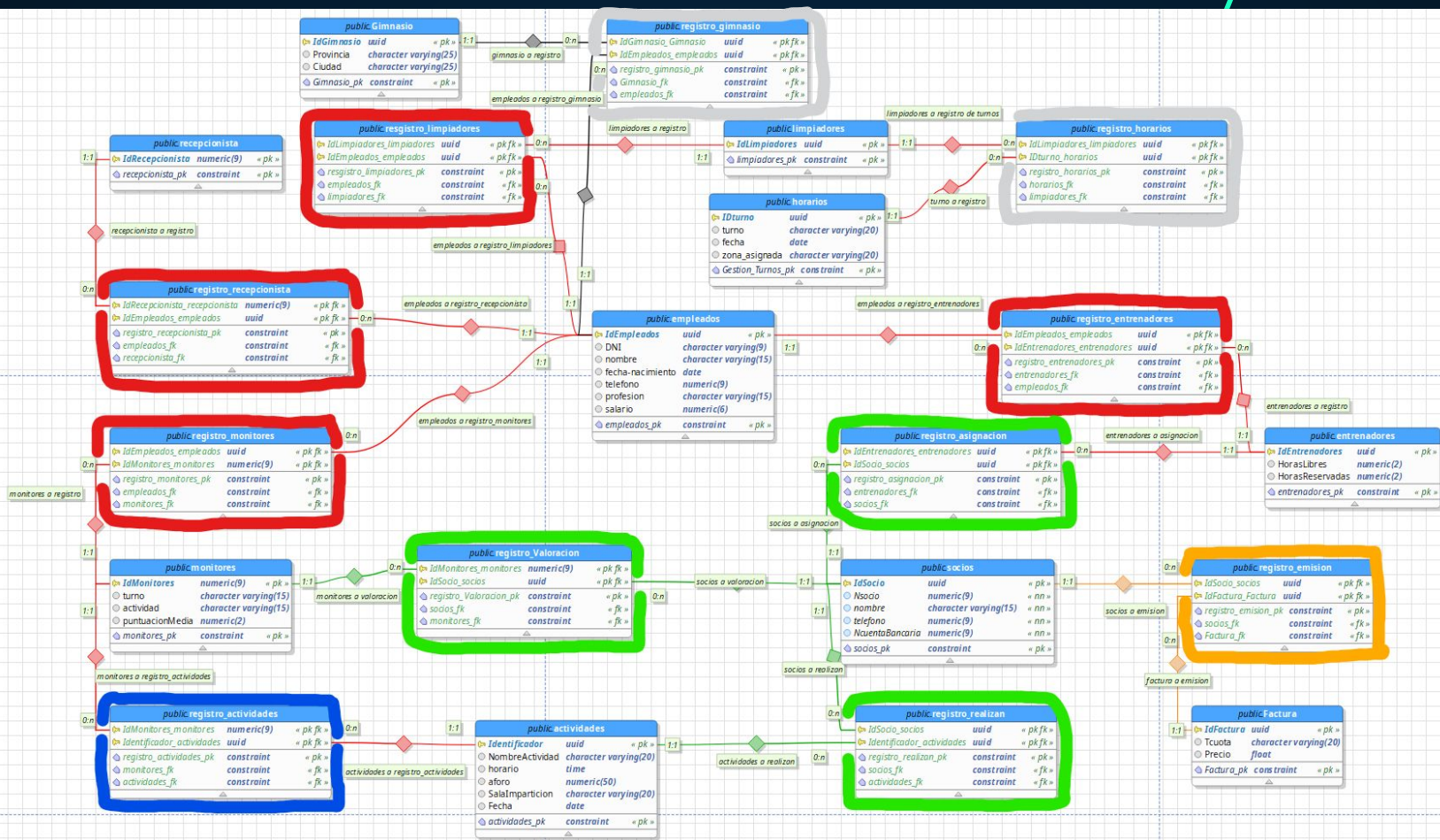
En paso 1: si el cliente no paga su mensualidad, entonces el login no le validará cómo cliente.

En paso 1: 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.

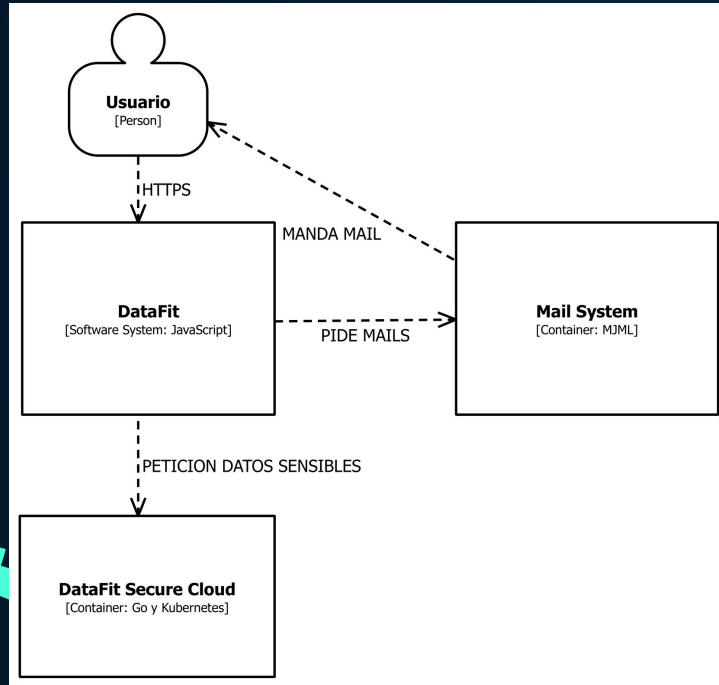
Diagrama de Actividad



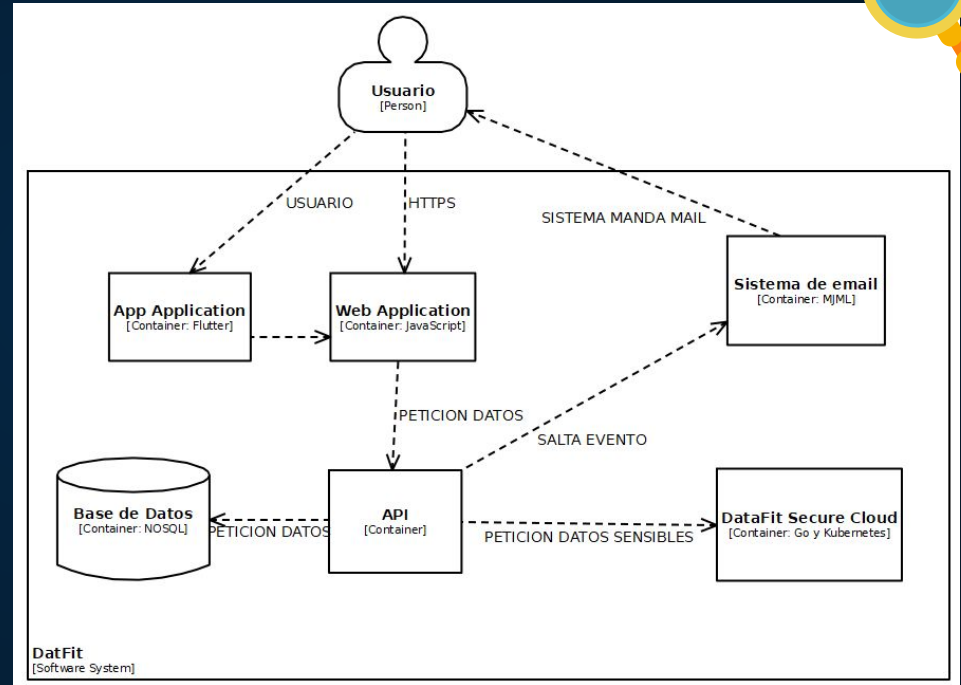
ARTEFACTO 6



ARTEFACTO 7

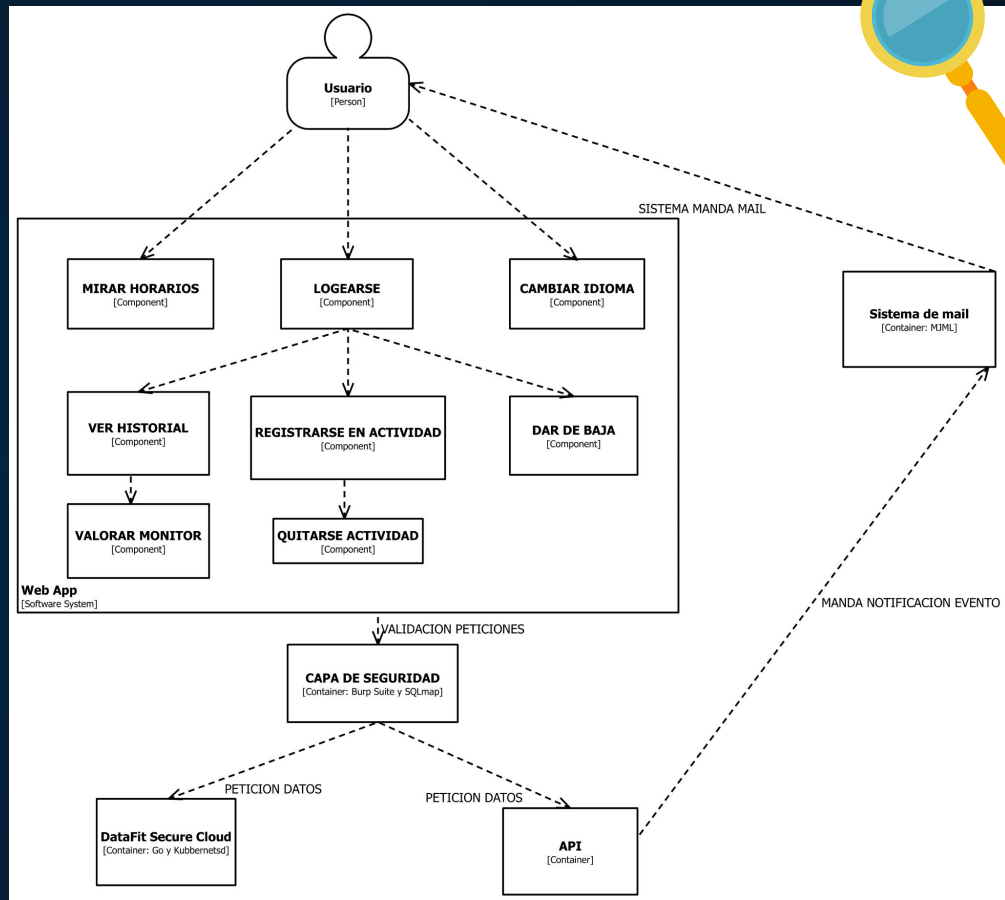


Nivel 1 Contexto



Nivel 2 Contenedor

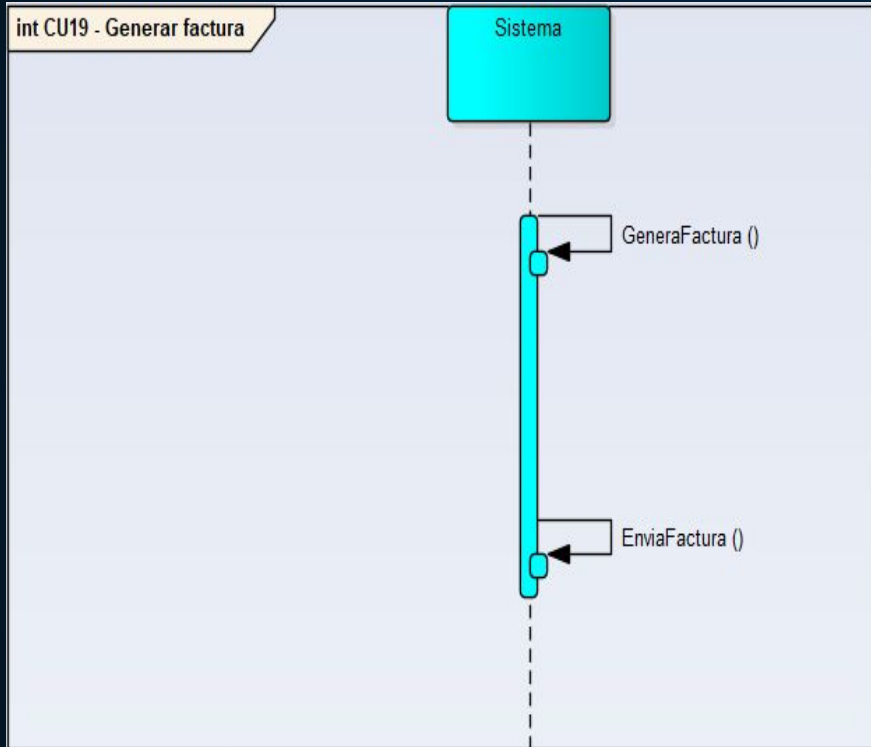
HEMOS DECIDIDO BASAR
NUESTRA APLICACIÓN **EN UNA
WEB**, POR LO TANTO, MUCHAS
DE NUESTRAS TECNOLOGÍAS
GIRAN ALREDEDOR DEL
ENTORNO WEB.



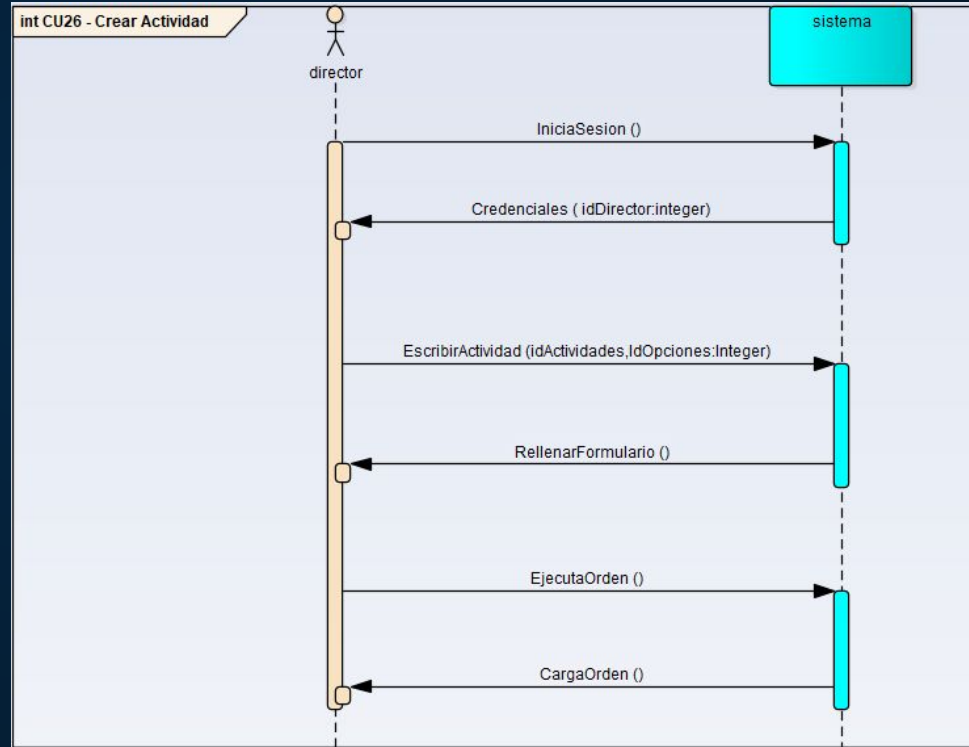
Nivel 3 Componentes

ARTEFACTO 7: Diagrama de Secuencia

CU19 - Generar Factura

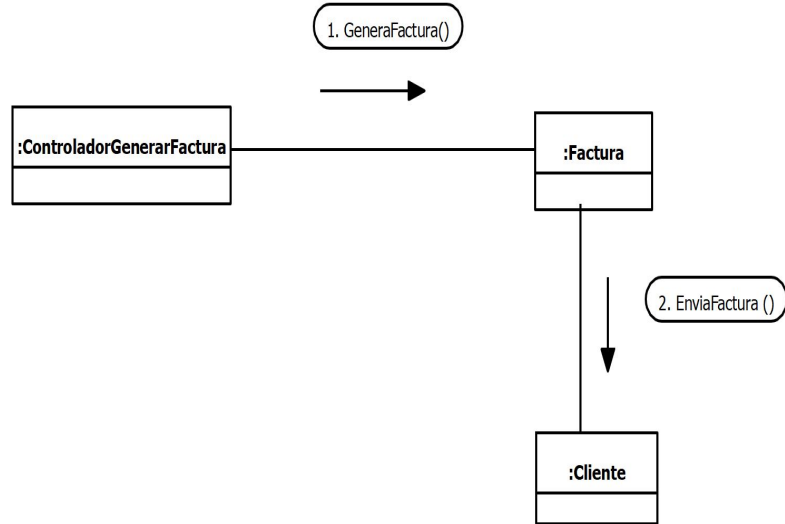


CU26 - Crear Actividad

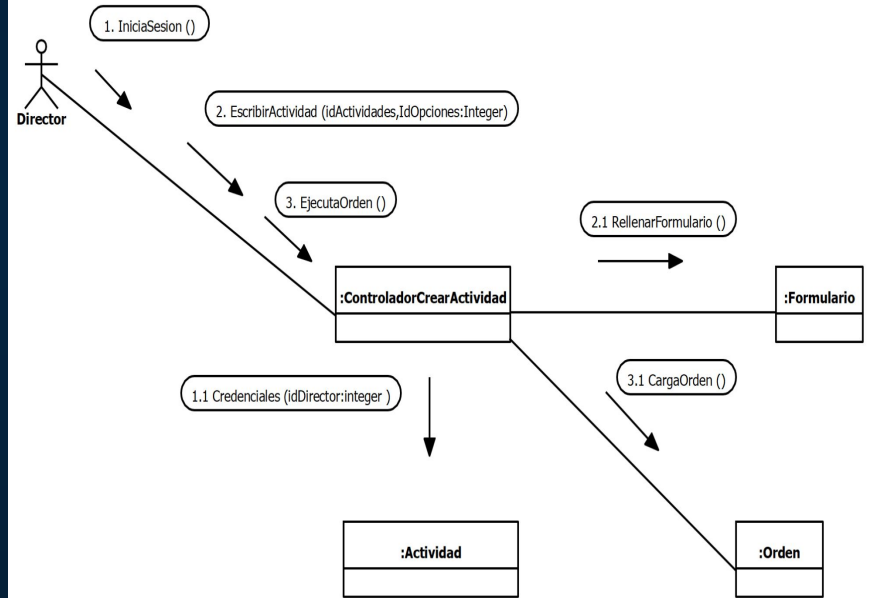


ARTEFACTO 7: Diagrama de Colaboración

CU19 - Generar Factura



CU26 - Crear Actividad



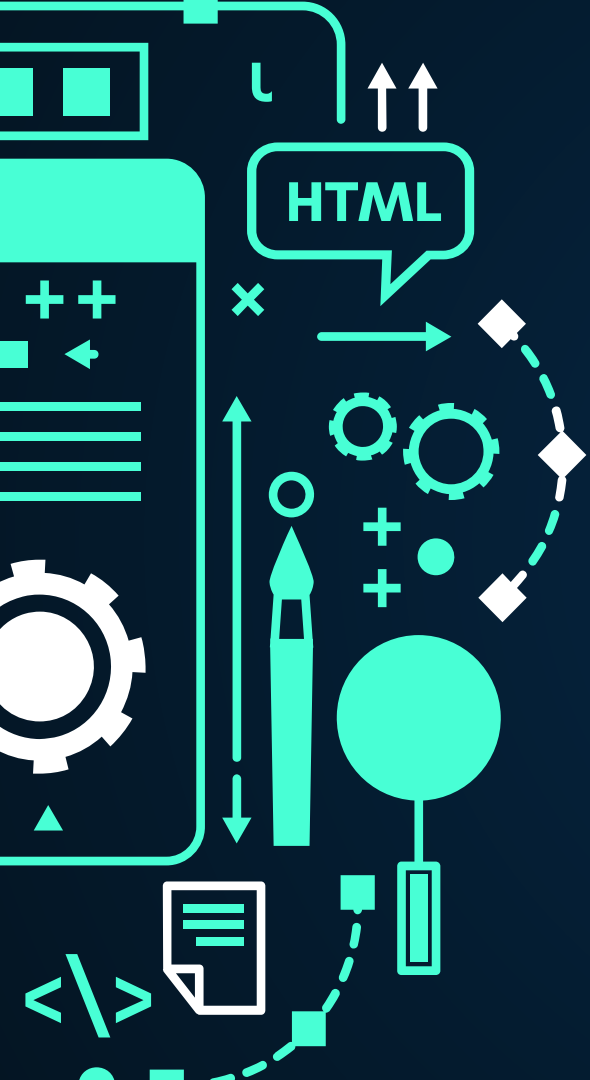
JIRA y Versionado

Tipo de Incidencia	Clave de incidencia	Resumen	Responsable	ID de la persona asignada	Informador	ID del informador	Prioridad	Estado	Resolucion	Creada	Actualizada
Tarea	LIS-123	Power Point Iteración 2	Adrián Marín Bravo	614c7e9f071141006adb4b6e	ivan sanchez	614c7bd6cee20b0069f290c7	Medium	Finalizada	Listo	07/12/2021 13:32	08/12/2021 0:46
Tarea	LIS-122	7.2.2 Diagrama de colaboración de diseño	Walter Huatay Rodríguez	70121:572b12d0-0e1c-4e92-909e-686fd7e6566f	ivan sanchez	614c7bd6cee20b0069f290c7	Medium	Finalizada	Listo	07/12/2021 11:15	08/12/2021 0:21
Tarea	LIS-120	7.2.1 Diagrama de secuencia del sistema	ivan sanchez	614c7bd6cee20b0069f290c7	Ruben Adarvee	614c7ba5fac3ce0069f826d4	Medium	Finalizada	Listo	25/11/2021 15:45	07/12/2021 18:10
Tarea	LIS-119	7.1 Diagrama de clases de diseño	isma ruiz	70121:d9fd6041-1654-499d-a4ed-12830cb25b9a	Ruben Adarvee	614c7ba5fac3ce0069f826d4	Medium	Finalizada	Listo	25/11/2021 15:44	07/12/2021 18:10
Tarea	LIS-118	6.2 Otros elementos de almacenamiento	Ruben Adarvee	614c7ba5fac3ce0069f826d4	Ruben Adarvee	614c7ba5fac3ce0069f826d4	Medium	Finalizada	Listo	25/11/2021 15:43	07/12/2021 19:02
Tarea	LIS-117	6.1.2 Script Base de Datos	Ruben Adarvee	614c7ba5fac3ce0069f826d4	Ruben Adarvee	614c7ba5fac3ce0069f826d4	Medium	Finalizada	Listo	25/11/2021 15:43	07/12/2021 11:45
Tarea	LIS-116	6.1.1 Explicación del Diagrama	Ruben Adarvee	614c7ba5fac3ce0069f826d4	Ruben Adarvee	614c7ba5fac3ce0069f826d4	Medium	Finalizada	Listo	25/11/2021 15:42	07/12/2021 17:49
Tarea	LIS-115	6.1 Diagrama de tablas	Ruben Adarvee	614c7ba5fac3ce0069f826d4	Ruben Adarvee	614c7ba5fac3ce0069f826d4	Medium	Finalizada	Listo	25/11/2021 15:42	07/12/2021 11:45
Tarea	LIS-68	mejora artefacto 5	Adrián Marín Bravo	614c7e9f071141006adb4b6e	Ruben Adarvee	614c7ba5fac3ce0069f826d4	Medium	Finalizada	Listo	23/09/2021 17:44	25/11/2021 16:37
Tarea	LIS-67	mejora artefacto 4	Ruben Adarvee	614c7ba5fac3ce0069f826d4	Ruben Adarvee	614c7ba5fac3ce0069f826d4	Medium	Finalizada	Listo	23/09/2021 17:44	25/11/2021 16:37
Tarea	LIS-66	mejora artefacto 3	isma ruiz	70121:d9fd6041-1654-499d-a4ed-12830cb25b9a	Ruben Adarvee	614c7ba5fac3ce0069f826d4	Medium	Finalizada	Listo	23/09/2021 17:44	25/11/2021 16:37
Tarea	LIS-65	mejora artefacto 2	Walter Huatay Rodríguez	70121:572b12d0-0e1c-4e92-909e-686fd7e6566f	Ruben Adarvee	614c7ba5fac3ce0069f826d4	Medium	Finalizada	Listo	23/09/2021 17:44	25/11/2021 16:37
Tarea	LIS-64	mejora artefacto 1	ivan sanchez	614c7bd6cee20b0069f290c7	Ruben Adarvee	614c7ba5fac3ce0069f826d4	Medium	Finalizada	Listo	23/09/2021 17:44	25/11/2021 16:37

Versiones:

- ❑ **Modelio 4.1**
- ❑ **PgModeler 0.9.1**
- ❑ **Enterprise Architect 12**
- ❑ **Postgres 14.1**
- ❑ **Gaphor 2.7.1**





Gracias!