

# **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SAN LUIS RÍO COLORADO**



## **TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

### **AUTORES:**

**GALVAN COVARRUBIAS VICTOR MANUEL  
RODRÍGUEZ OSUNA LUIS FERNANDO  
SANCHEZ GUTIERREZ ISAAC  
YESCAS MORENO TANIA EUNISES**

**SAN LUIS RÍO COLORADO, SONORA**

**Enero 2022**

## ÍNDICE

<b><i>PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....</i></b>	<b><i>3</i></b>
<b><i>OBJETIVOS.....</i></b>	<b><i>3</i></b>
<b><i>REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES POR MODULO. ....</i></b>	<b><i>3</i></b>
<b><i>DIAGRAMA DE CASOS DE USO DE REQUERIMIENTOS COMPLEJOS. ....</i></b>	<b><i>4</i></b>
<b><i>DIAGRAMA DE ARQUITECTURA DE SOFTWARE.....</i></b>	<b><i>4</i></b>
<b><i>DIAGRAMA RELACIONAL DE BASE DE DATOS.....</i></b>	<b><i>5</i></b>

## PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

Se busca aligerar el trabajo de las personas encargadas de un gimnasio. Se necesita llevar ciertos registros, tanto como de los clientes y el de los encargados para evitar el contacto físico en lo máximo posible.

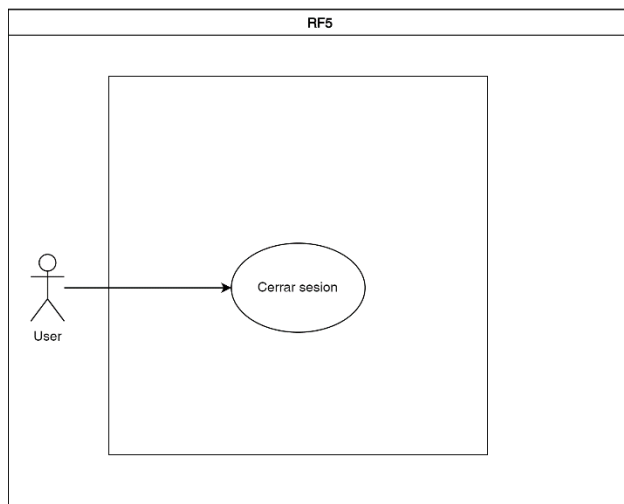
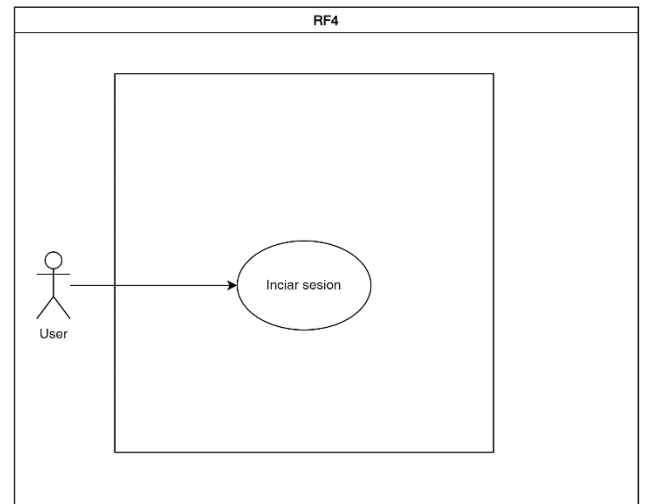
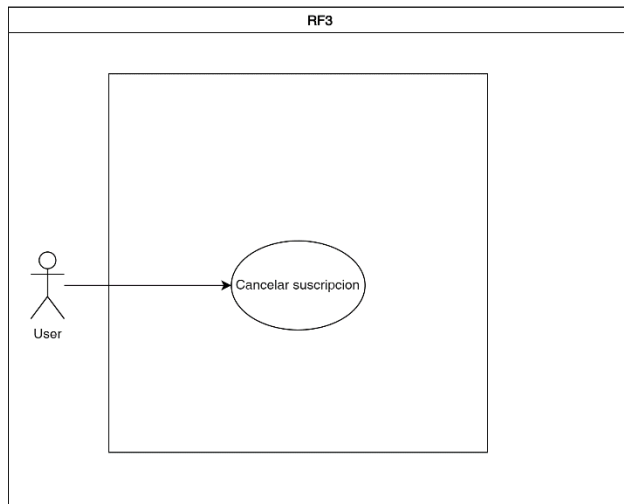
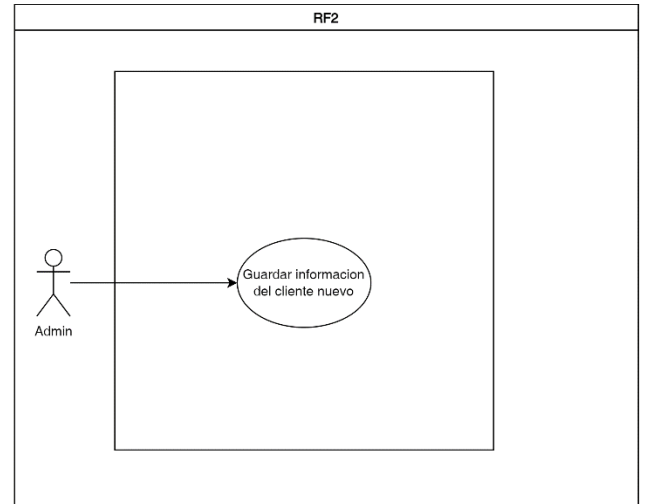
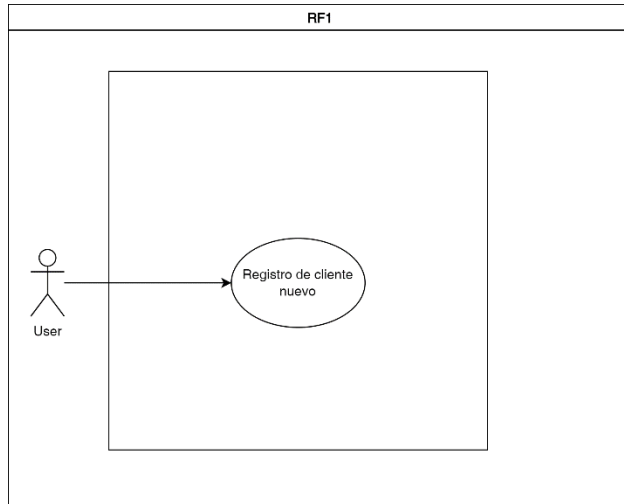
## OBJETIVOS

- Automatización de ingreso-egreso de los clientes.
- Dar a conocer la fecha límite de la membresía del cliente.
- Registro de horas de ingreso y salida.

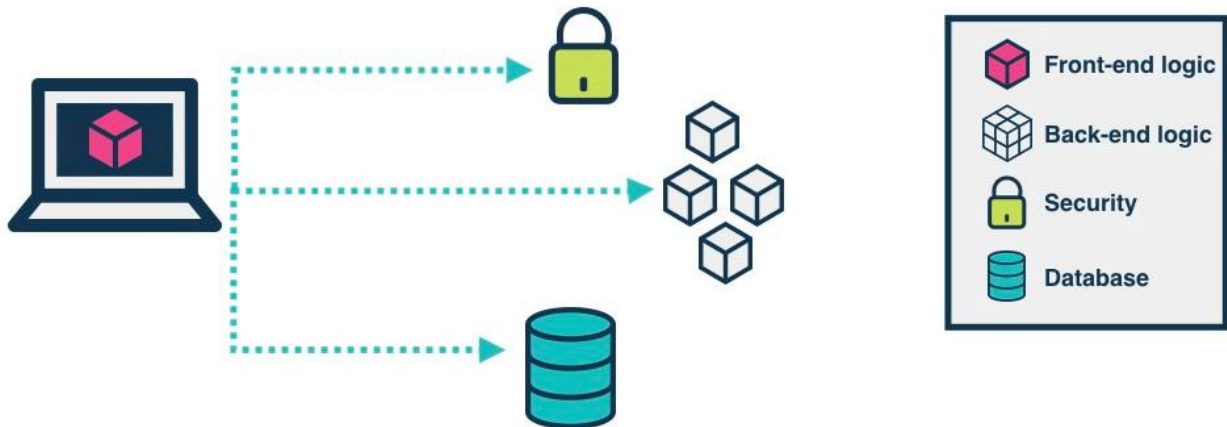
## REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES POR MODULO.

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES	
RF1	Guardar datos de registro.
RF2	Guardar suscripción.
RF3	Cancelar suscripción.
RF4	Iniciar sesión
RF5	Cerrar sesión
REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES	
RNF1	Usar los colores correspondientes del gimnasio.
RNF2	Usar formato de calendario.
RNF3	Hacer visible contraseña al escribirla.
RNF4	Botón de información.
RNF5	Usar letra arial.

## DIAGRAMA DE CASOS DE USO DE REQUERIMIENTOS COMPLEJOS.



## DIAGRAMA DE ARQUITECTURA DE SOFTWARE.



## DIAGRAMA RELACIONAL DE BASE DE DATOS.

