



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE  
ESCUELA DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

IIC2513 — Tecnologías y Aplicaciones Web — 2' 2020

## Entrega 1

**Grupo 404:** Trinidad Vargas - Daniela Villarroel - Juan Zapata

### 1 Actores

#### 1.1 Tipos de usuario

- Usuario cliente: usuario de la plataforma que quiere acceder a los servicios que brinda *gymvirtual*.
- Usuario especialista: usuario que trabaja en *gymvirtual* puede ser un entrenador, kinesiólogo o nutricionista.
- Administrador: encargado de administrar la página de *gymvirtual*.

### 2 Casos de uso

#### 2.1 Básicos

1. Registro de usuario
  - Usuario cliente
  - Usuario especialista
  - Administrador
2. Login de Usuario
  - Usuario cliente
  - Usuario especialista
  - Administrador

#### 2.2 Cliente

1. Gestionar clase
  - Reservar clase.
  - Eliminar reserva.
2. Gestionar máquina
  - Reservar máquina.
  - Eliminar reserva.

3. Gestionar hora con especialista
  - Reservar hora.
  - Eliminar reserva.
4. Visualizar máquinas disponibles
5. Visualizar clases disponibles
6. Chatear con especialista
7. Ver detalle de la clase
8. Clases
  - Marcar asistencia a clase.
  - Visualizar clases a los que asistiré.
  - Visualizar clase asistidas.
  - Calificar clases y comentar.

## 2.3 Especialista

1. Gestionar horas reservadas
  - Cancelar horas.
2. Visualizar ficha cliente
3. Chatear con cliente
4. Actualizar progreso cliente
  - Modificar porcentaje de músculo, IMC y peso.

## 2.4 Administrador

1. Crear una clase
  - Formulario detallado: días de la semana, hora, disciplina, sala y profesor.
2. Gestionar cuentas
  - Bloquear usuario.
  - Activar usuario.
  - Eliminar especialista.
3. Gestionar clases existentes
  - Modificar clase.
  - Cancelar clase.
4. Gestionar horas con especialistas
  - Modificar hora.
  - Cancelar hora.
5. Visualizar planes de membresía
  - Eliminar miembros.

A continuación se presenta el detalle de los casos de uso. Incluyendo una breve descripción, propósito, precondiciones, postcondiciones y una tabla para visualizarlo.

## Básico

### 1. Nombre: Registro de Usuario

- **Descripción:** El sistema le pedirá al usuario que ingrese nombre, apellido, rut, email y contraseña para que el sistema pueda crear una cuenta. Y el cliente luego podrá ingresar al sistema.
- **Propósito:** Registrarse para poder acceder a los servicios de la aplicación
- **Precondiciones:**
- **Postcondiciones:** Que los datos ingresados al sistema sean validos

Usuario	Sistema
1. Introduce información personal	2. Valida que el rut sea correcto y que no exista previamente
	3. Valida condiciones de contraseña
	4. Crea usuario en el sistema y guarda su información
	5. Se redirige al usuario al log in

### 2. Nombre: Login de Usuario

- **Descripción:** El sistema solicitará al usuario que introduzca nombre de usuario y contraseña asignados previamente, para que pueda ser validado por el sistema y así de acuerdo a su tipo de usuario pueda acceder a la página que le corresponda.
- **Propósito:** Acceder a la página para realizar acciones según tipo de usuario.
- **Precondiciones:** Que este haya registrado previamente.
- **Postcondiciones:** Que los datos introducidos sean correctos.

Usuario	Sistema
1. Introduce su usuario y contraseña.	
	2. Realiza búsqueda de usuario.
	3. Valida al usuario.
	4. Valida la contraseña.
	5. Muestra interfaz al usuario según cliente, especialista o administrador.
6. Usuario puede ver página de inicio.	

## Clientes

### 1. Nombre: Gestionar clase

- **Descripción:** El sistema permitirá al usuario administrar sus clases, tanto reservar una como eliminarla.
- **Propósito:** Poder reservar o cancelar una clase.
- **Precondiciones:** Que el usuario haya iniciado sesión.
- **Postcondiciones:** Que se haya reservado o eliminado la clase

Usuario	Sistema
1. Hacer "click" botón reservar o eliminar.	
	2. Realizar la búsqueda de la clase.
	3. Eliminar o agregar a la lista de clases.
	4. Mostrar mensaje de éxito de la operación.

## 2. Nombre: Reservar una máquina

- **Descripción:** El sistema permitirá al usuario escoger las máquinas, que quiera utilizar y reservarla para un determinado horario.
- **Propósito:** Poder reservar una máquina.
- **Precondiciones:** Que el usuario haya iniciado sesión.
- **Postcondiciones:** Que se haya reservado la máquina.

Usuario	Sistema
1. Hacer "click" botón reservar.	
	2. Realizar la búsqueda de la máquina.
	3. Agregar a la lista de reserva de máquinas.
	4. Mostrar mensaje de éxito de la operación.

## 3. Nombre: Gestionar hora con especialista

- **Descripción:** El sistema permitirá al usuario agendar hora con especialistas y cancelarlas.
- **Propósito:** Poder agendar o cancelar consulta con especialista.
- **Precondiciones:** Que el usuario haya iniciado sesión.
- **Postcondiciones:** Que se haya reservado o eliminado la consulta

Usuario	Sistema
1. Hacer "click" botón entrenador, kinesiólogo o nutricionista.	
	2. Realizar la búsqueda por horario, por nombre o por consultas previamente agendadas.
3. Hacer click en reservar o cancelar	4. Eliminar o agregar a la lista de horas con especialistas
	5. Mostrar mensaje de éxito de la operación.

## 4. Nombre: Chatear con especialista

- **Descripción:** El sistema permitirá al usuario chatear con un especialista
- **Propósito:** Poder hablar a un especialista.
- **Precondiciones:** Que el usuario haya iniciado sesión.
- **Postcondiciones:** Que se haya guardado el mensaje

Usuario	Sistema
1. Hacer "click" botón chat.	
	2. Realizar la búsqueda por chat ya abiertos o búsqueda de nuevo chat
3. Seleccionar chat deseado	4. Cargar y mostrar mensaje previos
5. Escribir texto y hacer click en enviar	6. Guardar mensaje en base de datos

## Especialistas

### 1. Nombre: Gestionar horas reservadas

- **Descripción:** El sistema permitirá al usuario especialista ver información de las horas reservadas y confirmar o cancelarlas.

- **Propósito:** Poder confirmar o cancelar horas.
- **Precondiciones:** Que el usuario haya iniciado sesión como especialista.
- **Postcondiciones:** Que se modificado la información

Usuario	Sistema
1. Hacer "click" botón horas.	
	2. Realizar la búsqueda por horas del especialista y mostrarlas junto al cliente que reservó.
3. Hacer click en una hora específica	4. Buscar información del cliente y mostrarla junto a la información de la hora
5. Hacer click en cancelar	6. Cambiar estado en base de datos a cancelada.

## 2. Nombre: Chatear con clientes

- **Descripción:** El sistema permitirá al usuario especialista chatear con un usuario cliente
- **Propósito:** Poder hablar a un cliente.
- **Precondiciones:** Que el usuario haya iniciado sesión.
- **Postcondiciones:** Que se haya guardado el mensaje

Usuario	Sistema
1. Hacer "click" botón chat.	
	2. Realizar la búsqueda por chat ya abiertos o búsqueda de nuevo chat
3. Seleccionar chat deseado	4. Cargar y mostrar mensaje previos
5. Escribir texto y hacer click en enviar	6. Guardar mensaje en base de datos

## 3. Nombre: Visualizar y modificar ficha cliente

- **Descripción:** El sistema permitirá al especialista ver y modificar la ficha de un cliente.
- **Propósito:** Poder ver y modificar ficha de salud.
- **Precondiciones:** Que el usuario especialista haya iniciado sesión.
- **Postcondiciones:** Que se guarde el cambio

Usuario	Sistema
1. Hacer "click" botón fichas.	
	2. Realizar la búsqueda por cliente
3. Seleccionar ficha deseado	4. Cargar y mostrar ficha
5. Hacer "click" en modificar un item	6. Abrir cuadro de texto
7. Escribir texto y hacer "click" en confirmar	8. Guardar cambios en base de dato
	9. recargar la página de visualización con nuevos datos

## Administrador

### 1. Nombre: Crear clase

- **Descripción:** El administrador puede crear una clase para que posteriormente sea visualizada por los clientes. La creación de la clase es mediante un formulario que incluye días de la semana, hora, disciplina, sala y profesor.

- **Propósito:** Poder crear una clase para que la vean los clientes.
- **Precondiciones:** Que el usuario haya ingresado como administrador.
- **Postcondiciones:** Que se guarde y se publique la clase.

Usuario	Sistema
1. Estar en la página principal del administrador.	
2. Hacer "click" en crear clase.	
	3. Mostrar formulario con campos requeridos.
4. Ingresar días, fecha, profesor, disciplina y sala.	5. Validar que datos ingresados sean correctos.

## 2. Nombre: Gestionar cuentas

- **Descripción:** El sistema entrega la capacidad al administrador para poder gestionar las cuentas de los usuarios cliente y especialista.
- **Propósito:** Al administrador tiene la capacidad de bloquear o activar un usuario (cliente o especialista) en caso de que no cumpla requisitos o en caso de emergencia
- **Precondiciones:** Los usuarios deben existir en la base de datos del gimnasio.
- **Postcondiciones:** Que se se elimine efectivamente.

Usuario	Sistema
1. Estar en la página principal del administrador.	
2. Hacer "click" especialistas o membresía.	
	3. Mostrar lista con usuarios.
4. Hacer "click" en usuario que se desea eliminar.	5. Validar usuario y eliminarlo.

## 3. Nombre: Gestionar clases existentes

- **Descripción:** El sistema entrega la capacidad al administrador de modificar los atributos de una clase como el profesor, horarios disponibles, días disponibles y sala donde ocurre la clase. Además, esta clase puede ser eliminada.
- **Propósito:** Modificar campos de clase previamente creada o eliminarla.
- **Precondiciones:** Que la clase haya sido previamente creada.
- **Postcondiciones:** Que el sistema haga las modificaciones pertinentes.

Usuario	Sistema
1. Estar en la página principal del administrador.	
2. Hacer "click" en clases.	
Apretar botón para modificar.	3. Mostrar formulario con campos requeridos.
4. Ingresar datos que se quieren modificar	5. Validar que datos ingresados sean correctos.
	6. Realizar cambios en la clase.

## 4. Nombre: Gestionar horas con especialistas

- **Descripción:** El sistema entrega la opción al administrador de agregar o eliminar horarios con especialistas para que estos estén disponibles para los usuarios cliente.

- **Propósito:** Agregar horarios en que los especialistas puedan atender a los clientes. También dar la capacidad para eliminar horarios en caso que se necesite.
- **Precondiciones:** Debe existir el especialista.
- **Postcondiciones:** Se tiene que ver reflejado en los horarios de los usuarios cliente y especialista.

Usuario	Sistema
1. Estar en la página principal del administrador.	
2. Hacer "click" en especialistas.	
Apretar botón para modificar.	3. Mostrar formulario con campos requeridos.
4. Ingresar horarios que se quieran modificar	5. Validar que datos ingresados sean correctos.
	6. Realizar cambios en los horarios.

##### 5. Nombre: Visualizar planes de membresía

- **Descripción:** El usuario administrador podrá acceder a una base de datos de todos los clientes del gimnasio que se hayan inscrito alguna vez. En una tabla podrá ver los nombres de los clientes con su respectivo plan pagado y un atributo que indicará si el cliente está al día con el pago o no. El administrador será capaz de eliminar a un miembro de la bases de datos del gimnasio.
- **Propósito:** El administrador tiene la capacidad de eliminar un uRevisar qué clientes están al día con su pago y poder eliminar clientes de la base de datos del gimnasio para restringir su acceso.
- **Precondiciones:** El administrador debe haber iniciado sesión y los clientes deben estar en la base de datos para ser visualizados.
- **Postcondiciones:** El cliente debe ser eliminado de la base de datos.

Usuario	Sistema
1. Estar en la página principal del administrador.	
2. Hacer "click" en "Membresías".	
	3. Mostrar tabla con clientes y su estado de pago.
4. Hacer "click" en usuario que se desea observar.	5. Mostrar información de usuario.