

Universidad Nacional de Ingeniería

UNI-MEDIC

Especificaciones de casos de uso

6 de febrero de 2021

Índice

1. Caso de uso: Hacer Login.	2
1.1. Breve descripción	2
1.2. Pre-condiciones	2
1.3. Flujo de eventos	2
1.4. Flujo Básico	2
1.5. Post-condiciones	2
1.5.1. El usuario queda logeado en el sistema.	2
2. Caso de uso: Subir consulta escrita.	3
2.1. Breve descripción	3
2.2. Pre-condiciones	3
2.3. Flujo de eventos	3
2.4. Flujo Básico	3
2.5. Post-condiciones	3
2.5.1. El sistema valida y sube la consulta hecha.	3
3. Caso de uso: Subir imagen médica.	4
3.1. Breve descripción	4
3.2. Pre-condiciones	4
3.3. Flujo de eventos	4
3.4. Flujo Básico	4
3.5. Post-condiciones	4
3.5.1. Se valida la imagen y es cargada en el sistema.	4
4. Caso de uso: Responder consulta.	5
4.1. Breve descripción	5
4.2. Pre-condiciones	5
4.3. Flujo de eventos	5
4.4. Flujo Básico	5
4.5. Post-condiciones	5
4.5.1. Consulta respondida.	5
5. Caso de uso: Diagnosticar paciente.	6
5.1. Breve descripción	6
5.2. Pre-condiciones	6
5.3. Flujo de eventos	6
5.4. Flujo Básico	6
5.5. Post-condiciones	6
5.5.1. Diagnóstico realizado.	6
6. Prototipo	7

1. Caso de uso: Hacer Login.

1.1. Breve descripción

Permite que el usuario pueda registrarse en el sistema.

1.2. Pre-condiciones

Sistema habilitado. Servidor en funcionamiento.

1.3. Flujo de eventos

El caso de uso es inicializado cuando el usuario desea logearse para hacer una consulta médica.

1.4. Flujo Básico

Actor	Sistema
1. El usuario invoca el caso de uso	2. El sistema solicita iniciar sesión a través de una interfaz de login(correo y contraseña)
3. El usuario ingresa su respectivo correo y contraseña.	4.El sistema procede a validar si el correo se encuentra en USUARIOS.
	4.En caso el correo no se encuentre en USUARIOS, el sistema solicita confirmación de registro al usuario y de ser confirmado se guarda el correo y contraseña en USUARIOS y salta al punto 6 .
	5. En el caso que el correo sí esté registrado, procede a validar la contraseña, si la contraseña es inválida, el sistema solicita al usuario la contraseña correcta de lo contrario salta al punto 6 .
	6. Termina el caso de uso.

1.5. Post-condiciones

1.5.1. El usuario queda logeado en el sistema.

2. Caso de uso: Subir consulta escrita.

2.1. Breve descripción

Permite que el usuario pueda subir una pregunta médica.

2.2. Pre-condiciones

Usuario previamente logeado.

2.3. Flujo de eventos

El caso de uso es inicializado cuando el usuario ingresa una consulta escrita por el chat.

2.4. Flujo Básico

Actor	Sistema
1. El usuario escribe una consulta escrita por el chat	2. El sistema pasa dicha consulta al MODELO DE FILTRADO que procederá a evaluarla (si es una pregunta médica)
	3. En caso no pase la evaluación el sistema procede a limpiar los campos y solicita una nueva consulta al usuario. En caso pase la evaluación salta al punto 4.
	4. Termina el caso de uso.

2.5. Post-condiciones

2.5.1. El sistema valida y sube la consulta hecha.

3. Caso de uso: Subir imagen médica.

3.1. Breve descripción

Permite que el usuario pueda subir una imagen médica.

3.2. Pre-condiciones

Usuario previamente logeado.

3.3. Flujo de eventos

El caso de uso es inicializado cuando el usuario sube una imagen.

3.4. Flujo Básico

Actor	Sistema
1.El usuario ingresa una imagen por el chat.	2. El sistema pasa dicha imagen al MODELO DE FILTRADO que procederá a evaluarla (si es una imagen médica).
	3. En caso no pase la evaluación, el sistema procede a limpiar los campos y solicita una imagen médica al usuario. En caso pase la evaluación salta al punto 4.
	4. Termina el caso de uso.

3.5. Post-condiciones

3.5.1. Se valida la imagen y es cargada en el sistema.

4. Caso de uso: Responder consulta.

4.1. Breve descripción

Permite al usuario recibir una respuesta a la consulta hecha.

4.2. Pre-condiciones

Usuario previamente logeado, consulta validada e imagen validada.

4.3. Flujo de eventos

El caso de uso es inicializado cuando el usuario ingresa una consulta válida.

4.4. Flujo Básico

Actor	Sistema
1. El usuario ingresa una consulta válida.	2. En caso ingrese solo texto, el sistema pasará dicho texto por el MODELO DE TEXTO que retorna una respuesta que será mostrada al usuario y salta al punto 4.
	3. En caso se ingrese una imagen y texto de consulta, el sistema pasará dichos datos al MODELO VISIÓN-TEXTO que retornará una respuesta que se mostrará al usuario luego se salta al punto 4.
	4. Termina el caso de uso.

4.5. Post-condiciones

4.5.1. Consulta respondida.

5. Caso de uso: Diagnosticar paciente.

5.1. Breve descripción

Permite que el usuario solicitar un diagnóstico.

5.2. Pre-condiciones

Usuario con consultas ya realizadas.

5.3. Flujo de eventos

El caso de uso es inicializado cuando el usuario solicita el diagnóstico del caso.

5.4. Flujo Básico

Actor	Sistema
1.El usuario solicita un diagnóstico.	2. El sistema procede a generar un diagnóstico en base a las consultas realizadas previamente.
	3. El sistema almacena el diagnóstico generado en HISTORIAL para poder ser visualizado posteriormente por un médico para un análisis más especializado, luego el sistema también muestra el diagnóstico al usuario y salta al punto 4.
	4. Termina el caso de uso.

5.5. Post-condiciones

5.5.1. Diagnóstico realizado.

6. Prototipo



Figura 1: Pagina Principal

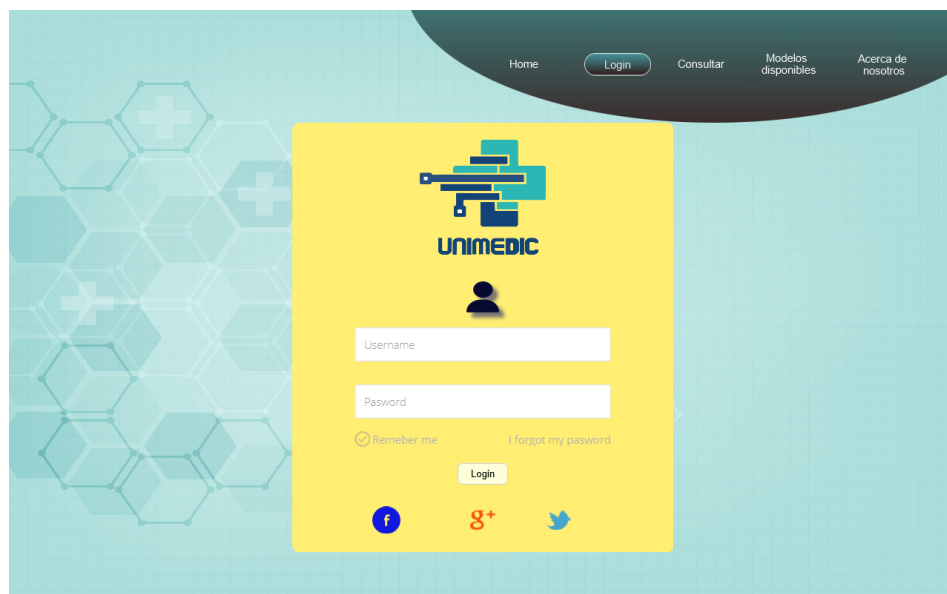


Figura 2: Login



Figura 3: Ventana de consultas