

# Reporte de Casos de Prueba

<b>Matrícula</b>	16-003-1049
<b>Nombre</b>	Brandon Joel Alba Berger

<b>Fecha</b>	10/09/2022
<b>Programa #</b>	Número 1

## Pruebas de casos normales:

#	Objetivo de la prueba	Instrucciones y datos de entrada	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos (imagen)	Comentario
1	Mostrar contenido de la lista sin recetas	Debe de ingresar al método de mostrar recetas y debe de mostrar un mensaje de que no hay recetas en la lista.	En efecto, se mostró un mensaje de que no hay recetas en la lista.	<pre> --- exec-maven-plugin:3.0.0:exec (default-cli) No hay recetas dentro de la lista... </pre>	Solo hubo que colocar una condicional para que pueda correr bien cuando tenga contenido la lista de recetas.
2	Guardar las recetas que se ingresen a la lista.	Mandando a llamar esta función lo que hará es guardar la receta que se cree.	Se guardó la receta de manera exitosa la receta que se añadió a la lista.	<pre> Receta agregada exitosamente... </pre>	Se usó al final del método una función para limpiar el buffer y poder ingresar los datos de manera correcta las veces que sean necesarias.
3	Mostrar las recetas que tienen la lista, pero esta vez con contenido en la lista.	Se manda a llamar de nuevo el método usado para mostrar las recetas en la lista, pero esta vez sí de mostrar las recetas que fueron agregadas.	Se mostró las recetas que fueron agregadas desde un comienzo.	<pre> Paciente 1: 28/10/98 Nombre: Brandon Joel Alba Berger Edad: 28 años Sexo: Hombre Peso: 66 kg Estatura: 181 cm Paciente 2: 11/07/94 Nombre: Francisco Rios Juarez Edad: 28 años Sexo: Hombre Peso: 70 kg Estatura: 170 cm Paciente 3: 16/02/98 Nombre: Alejandra Torres Sanchez Edad: 24 años Sexo: Mujer Peso: 65 kg Estatura: 169 cm Leer receta... Ingrese el nombre del paciente: </pre>	Se tuvo que usar un <code>system.print.out</code> , ya que se tenía errores utilizando el método <code>toString</code> .
4	Leer la receta de sólo un paciente por medio de una búsqueda por medio de un nombre.	Se le pedirá el nombre del paciente tal cual este, en caso de estar, se enviara la receta al usuario, de lo contrario se le mandara un mensaje diciendo que la receta que intenta buscar no está en la lista.	Ambos casos fueron positivos, se mostró la receta que estaba siendo buscada y se mostró un mensaje al usuario de que la receta no estaba en la lista.	<pre> Leer receta... Ingrese el nombre del paciente: Alejandra Torres Sanchez Fecha: 16/02/98 Nombre: Alejandra Torres Sanchez Edad: 24 años Sexo: Mujer Peso: 65 kg Estatura: 169 cm ... Leer receta... Ingrese el nombre del paciente: Ignacio Allende La receta que intenta buscar, no se encuentra en la lista... </pre>	Se colocó una variable como bandera para poder identificar si ya se había localizado al paciente o no, para que en caso de no encontrarlo, arrojará un mensaje de que no se encontró a este.
5	Actualizar la receta de un paciente en específico por medio de una búsqueda por nombre	Se le pedirá el nombre del paciente al que desea acceder a su receta médica y se actualizarán los datos como fecha, nombre del paciente y edad, en caso de no estar se mandara un mensaje diciéndole al usuario que la receta	Ambos casos fueron correctos al ejecutar y no mostraron ningún error.	<pre> Actualizar receta... Ingrese el nombre del paciente: Brandon Joel Alba Berger Ingrese la nueva fecha de la siguiente manera (dd/mm/aaaaa): 09/09/2022 Ingrese el nuevo nombre completo del paciente: Joel Aguilera Ingrese la nueva edad del paciente: 24 años Receta actualizada exitosamente... Actualizar receta... Ingrese el nombre del paciente: Alfredo Aguilera La receta que esta buscando no se encuentra en la lista. </pre>	De igual forma se colocó una variable bandera para que en la condicional eligiera si entrar a mostrar el mensaje de que no se encontró la receta o no.

		no está en la lista.			
6	Eliminar una receta en específico por medio de búsqueda por nombre	Se le pedirá el nombre del paciente al usuario y esta función hará una búsqueda, y de ser encontrada la receta, se le preguntará si quiere eliminarla o no, de ser así se borrará, de lo contrario, sólo mostrará un mensaje diciendo que está de acuerdo. Si la receta no es encontrada, mostrará un mensaje diciendo que esta no está en la lista	Los esperados, se encontró al paciente y se eliminó de la lista de manera adecuada, también cuando se ingresó un nombre que no estaba, se mostró el resultado esperado el cual es un mensaje diciendo que el usuario no se encontró.	<pre> Eliminar receta... Ingrese el nombre del paciente: Francisco Rios Juarez Desea eliminar receta? s=Si, n=No s De acuerdo, la receta ha sido eliminada... Eliminar receta... Ingrese el nombre del paciente: Francisco Rios Juarez Desea eliminar receta? s=Si, n=No n De acuerdo, la receta no ha sido eliminada... Eliminar receta... Ingrese el nombre del paciente: Miquel Hidalgo </pre>	Para mostrar que en verdad se eliminó, más abajo se adjuntará una captura de pantalla de tamaño grande mostrando los cambios que hubo en la lista cuando se eliminó la receta del paciente.
7	Llenar una receta con los datos correspondientes a los que se le pide a un paciente.	Se le pedirá al usuario los datos básicos de un paciente y su diagnóstico y este será almacenado en la lista junto con las demás recetas.	Se realizó el llenado de forma correcta y se añadió a la lista sin ningún problema.	<pre> 110/100 mmHg Ingrese el sexo del paciente: Mujer Ingrese las alergias del paciente: Polen Ingrese las instrucciones a seguir: Aspirinas Receta agregada exitosamente... </pre>	Se adjuntará más abajo una imagen de tamaño más grande para mostrar que la agregación de la receta del paciente se realizó de manera adecuada.

### Pruebas de casos anormales:

#	Objetivo de la prueba	Instrucciones y datos de entrada	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos (imagen)	Comentario
1	Eliminar la receta de un paciente por medio de búsqueda	Se le pedirá el nombre del paciente al usuario y esta función hará una búsqueda, y de ser encontrada la receta, se	Colapso, ya que aun así entro a la condicional aun teniendo un null la variable que recibía el resultado	<pre> Ingrese el nombre del paciente: Emiliano Zapata La receta que esta buscando no se encuentra en la base de datos. ]Exception in thread "main" java.lang.NullPointerException: Cannot invoke "com.uacm.clase.inicio.Receta.getNombrePaciente()" because "aux" is null     at com.uacm.clase.inicio.Receta.eliminarReceta(Receta.java:250)     at com.uacm.clase.inicio.Inicio.main(Inicio.java:27) Command execution failed. ]org.apache.commons.exec.ExecuteException: Process exited with an error: 1 (Exit value: 1)     at org.apache.commons.exec.DefaultExecutor.executeInternal (DefaultExecutor.java:404)     at org.apache.commons.exec.DefaultExecutor.execute (DefaultExecutor.java:166)     at org.codehaus.mojo.exec.ExecMojo.executeCommandLine (ExecMojo.java:982)     at org.codehaus.mojo.exec.ExecMojo.executeCommandLine (ExecMojo.java:929) </pre>	Se solucionó metiendo una condicional en la que si la variable que recibía el resultado es null, no entrara a realizar el

	le preguntar a si quiere eliminarla o no, de ser así se borrará, de lo contrario, sólo mostrará un mensaje diciendo que está de acuerdo. Si la receta no es encontrada, mostrará un mensaje diciendo que esta no está en la lista	o de la función de búsqueda		proceso de comparación.
--	---	-----------------------------	--	-------------------------

2	Se agrega una nueva receta médica a la lista.	Se le pedirá al usuario los datos básicos del paciente y esta será agregada a la lista junto con las demás recetas.	Al agregar la receta, se eliminan las demás recetas e iniciaba de nuevo la lista de recetas.  Paciente 1: 28/10/98 Nombre: Brandon Joel Alba Berger Edad: 28 años Sexo: Hombre Peso: 55 kg Estatura: 181 cm Temperatura: 36.2 c Ta: 110/70 mmHg Alergias: Ninguna Paciente 2: 11/07/94 Nombre: Francisco Rios Juarez Edad: 20 años Sexo: Hombre Peso: 70 kg Estatura: 170 cm Temperatura: 38.2 c Ta: 110/90 mmHg Alergias: Pe Paciente 3: 16/02/98 Nombre: Alejandra Torres Sanchez Edad: 24 años Sexo: Mujer Peso: 65 kg Estatura: 169 cm Temperatura: 32.2 c Ta: 110/102 mmHg Alergias: Pe Paciente 1: 28/10/98 Nombre: Brandon Joel Alba Berger Edad: 28 años Sexo: Hombre Peso: 55 kg Estatura: 181 cm Temperatura: 36.2 c Ta: 110/70 mmHg Alergias: Ninguna Paciente 2: 11/07/94 Nombre: Francisco Rios Juarez Edad: 20 años Sexo: Hombre Peso: 70 kg Estatura: 170 cm Temperatura: 38.2 c Ta: 110/90 mmHg Alergias: Pe Paciente 3: 16/02/98 Nombre: Alejandra Torres Sanchez Edad: 24 años Sexo: Mujer Peso: 65 kg Estatura: 169 cm Temperatura: 32.2 c Ta: 110/102 mmHg Alergias: Pe Llenado de receta... Ingrese la fecha de la siguiente manera (dd/mm/aaaaa): 11/11/2022 Ingrese el nombre completo del paciente: Jennifer Sanchez Ingrese la edad del paciente: 24 años Ingrese el peso del paciente: 50 kg Ingrese la talla del paciente: 174 cm Ingrese la temperatura del paciente: 36 c Ingrese la presion arterial del paciente: 110/90 Ingrese el sexo del paciente: Mujer Ingrese las alergias del paciente: Ninguna Ingrese las instrucciones a seguir: Menos presion de trabajo Receta agregada exitosamente... Receta agregada exitosamente... Paciente 1: 11/11/2022 Nombre: Jennifer Sanchez Edad: 24 años Sexo: Mujer Peso: 50 kg Estatura: 174 cm Temperatura: 36 c Ta: 110/90 Alergias: Ninguna Rx: M	Se implementó de diferente manera la lista para que ya no diera este error.
---	---	---	--	---

Imágenes adjuntas del programa corriendo de manera correcta encontrando a los pacientes.

--- exec-maven-plugin:3.0.0:exec (default-cli) @ ProyectoPsp0 ---

Receta agregada exitosamente...

Receta agregada exitosamente...

Receta agregada exitosamente...

Paciente 1: 28/10/98 Nombre: Brandon Joel Alba Berger Edad: 28 años Sexo: Hombre Peso: 55 kg Estatura: 181 cm Temperatura: 36.2 c Ta: 110/70 mmHg Alergias: Ninguna Rx: Paracetamol

Paciente 2: 11/07/94 Nombre: Francisco Rios Juarez Edad: 20 años Sexo: Hombre Peso: 70 kg Estatura: 170 cm Temperatura: 38.2 c Ta: 110/90 mmHg Alergias: Penicilina Rx: Diclofenaco

Paciente 3: 16/02/98 Nombre: Alejandra Torres Sanchez Edad: 24 años Sexo: Mujer Peso: 65 kg Estatura: 169 cm Temperatura: 32.2 c Ta: 110/102 mmHg Alergias: Gluten Rx: Clonazepam 2

Leer receta...

Ingrese el nombre del paciente:

Brandon Joel Alba Berger

Fecha: 28/10/98 Nombre: Brandon Joel Alba Berger Edad: 28 años Sexo: Hombre Peso: 55 kg Estatura: 181 cm Temperatura: 36.2 c Ta: 110/70 mmHg Alergias: Ninguna Rx: Paracetamol 250 m

Actualizar receta...

Ingrese el nombre del paciente:

Alejandra Torres Sanchez

Ingrese la nueva fecha de la siguiente manera (dd/mm/aaaa):

20/10/2022

Ingrese el nuevo nombre completo del paciente:

Pilar Alejandra Torres Sanchez

Ingrese la nueva edad del paciente:

23 años

Receta actualizada exitosamente, presione enter...

Eliminar receta...

Ingrese el nombre del paciente:

Francisco Rios Juarez

Desea eliminar receta? s=Si, n=No

s

De acuerdo, la receta ha sido eliminada, presione enter...

Paciente 1: 28/10/98 Nombre: Brandon Joel Alba Berger Edad: 28 años Sexo: Hombre Peso: 55 kg Estatura: 181 cm Temperatura: 36.2 c Ta: 110/70 mmHg Alergias: Ninguna Rx: Paracetamol

Paciente 2: 20/10/2022 Nombre: Pilar Alejandra Torres Sanchez Edad: 23 años Sexo: Mujer Peso: 65 kg Estatura: 169 cm Temperatura: 32.2 c Ta: 110/102 mmHg Alergias: Gluten Rx: Clon

Llenado de receta...

Ingrese la fecha de la siguiente manera (dd/mm/aaaa):

11/11/2011

Ingrese la fecha de la siguiente manera (dd/mm/yyyy):

11/11/2011

Ingrese el nombre completo del paciente:

Fernanda SantaCruz

Ingrese la edad del paciente:

16 años

Ingrese el peso del paciente:

60 kg

Ingrese la talla del paciente:

172 cm

Ingrese la temperatura del paciente:

36 c

Ingrese la presión arterial del paciente:

110/100 mmHg

Ingrese el sexo del paciente:

Mujer

Ingrese las alergias del paciente:

Ninguna

Ingrese las instrucciones a seguir:

Comer mas verduras

Receta agregada exitosamente, presione enter...

Receta agregada exitosamente...

Paciente 1: 28/10/98 Nombre: Brandon Joel Alba Berger Edad: 28 años Sexo: Hombre Peso: 55 kg Estatura: 181 cm Temperatura: 36.2 c Ta: 110/70 mmHg Alergias: Ninguna Rx: Paracetamol

Paciente 2: 20/10/2022 Nombre: Pilar Alejandra Torres Sanchez Edad: 23 años Sexo: Mujer Peso: 65 kg Estatura: 169 cm Temperatura: 32.2 c Ta: 110/102 mmHg Alergias: Gluten Rx: Clona

Paciente 3: 11/11/2011 Nombre: Fernanda SantaCruz Edad: 16 años Sexo: Mujer Peso: 60 kg Estatura: 172 cm Temperatura: 36 c Ta: 110/100 mmHg Alergias: Ninguna Rx: Comer mas verduras

-----  
BUILD SUCCESS  
-----

Total time: 02:07 min

Finished at: 2022-09-10T17:59:10-05:00  
-----

## Imágenes adjuntas del programa corriendo de manera correcta no encontrando a los pacientes.

```
--- exec-maven-plugin:3.0.0:exec (default-cli) @ ProyectoPsp0 ---
```

```
Receta agregada exitosamente...
```

```
Receta agregada exitosamente...
```

```
Receta agregada exitosamente...
```

```
Paciente 1: 28/10/98 Nombre: Brandon Joel Alba Berger Edad: 28 años Sexo: Hombre Peso: 55 kg Estatura: 181 cm Temperatura: 36.2 c Ta: 110/70 mmHg Alergias: Ninguna Rx: Paracetamol
```

```
Paciente 2: 11/07/94 Nombre: Francisco Rios Juarez Edad: 20 años Sexo: Hombre Peso: 70 kg Estatura: 170 cm Temperatura: 38.2 c Ta: 110/90 mmHg Alergias: Penicilina Rx: Diclofenaco
```

```
Paciente 3: 16/02/98 Nombre: Alejandra Torres Sanchez Edad: 24 años Sexo: Mujer Peso: 65 kg Estatura: 169 cm Temperatura: 32.2 c Ta: 110/102 mmHg Alergias: Gluten Rx: Clonazepam 2
```

```
Leer receta...
```

```
Ingrese el nombre del paciente:
```

```
Marcus Fenix
```

```
La receta que intenta buscar, no se encuentra en la lista, presione enter...
```

```
Actualizar receta...
```

```
Ingrese el nombre del paciente:
```

```
Alfredo Aguilera
```

```
La receta que esta buscando no se encuentra en la lista, presione enter.
```

```
Eliminar receta...
```

```
Ingrese el nombre del paciente:
```

```
Jorge Hernandez
```

```
La receta que esta buscando no se encuentra en la lista, presione enter.
```

```
Paciente 1: 28/10/98 Nombre: Brandon Joel Alba Berger Edad: 28 años Sexo: Hombre Peso: 55 kg Estatura: 181 cm Temperatura: 36.2 c Ta: 110/70 mmHg Alergias: Ninguna Rx: Paracetamol
```

```
Paciente 2: 11/07/94 Nombre: Francisco Rios Juarez Edad: 20 años Sexo: Hombre Peso: 70 kg Estatura: 170 cm Temperatura: 38.2 c Ta: 110/90 mmHg Alergias: Penicilina Rx: Diclofenaco
```

```
Paciente 3: 16/02/98 Nombre: Alejandra Torres Sanchez Edad: 24 años Sexo: Mujer Peso: 65 kg Estatura: 169 cm Temperatura: 32.2 c Ta: 110/102 mmHg Alergias: Gluten Rx: Clonazepam 2
```

```
Llenado de receta...
```

```
Ingrese la fecha de la siguiente manera (dd/mm/aaaaaa):
```

```
31/12/2021
```

```
Ingrese el nombre completo del paciente:
```

```
Leon S. Kennedy
```

```
Ingrese la edad del paciente:
```

```
29 años
```

Leon S. Kennedy  
Ingrese la edad del paciente:  
29 años  
Ingrese el peso del paciente:  
70 kg  
Ingrese la talla del paciente:  
180 cm  
Ingrese la temperatura del paciente:  
38 c  
Ingrese la presión arterial del paciente:  
110/94 mmHg  
Ingrese el sexo del paciente:  
Hombre  
Ingrese las alergias del paciente:  
Gatos  
Ingrese las instrucciones a seguir:  
Evitar los zombies  
Receta agregada exitosamente, presione enter...

Receta agregada exitosamente...  
Paciente 1: 28/10/98 Nombre: Brandon Joel Alba Berger Edad: 28 años Sexo: Hombre Peso: 55 kg Estatura: 181 cm Temperatura: 36.2 c Ta: 110/70 mmHg Alergias: Ninguna Rx: Paracetamol  
Paciente 2: 11/07/94 Nombre: Francisco Rios Juarez Edad: 20 años Sexo: Hombre Peso: 70 kg Estatura: 170 cm Temperatura: 38.2 c Ta: 110/90 mmHg Alergias: Penicilina Rx: Diclofenaco  
Paciente 3: 16/02/98 Nombre: Alejandra Torres Sanchez Edad: 24 años Sexo: Mujer Peso: 65 kg Estatura: 169 cm Temperatura: 32.2 c Ta: 110/102 mmHg Alergias: Gluten Rx: Clonazepam 2  
Paciente 4: 31/12/2021 Nombre: Leon S. Kennedy Edad: 29 años Sexo: Hombre Peso: 70 kg Estatura: 180 cm Temperatura: 38 c Ta: 110/94 mmHg Alergias: Gatos Rx: Evitar los zombies

-----  
BUILD SUCCESS  
-----

Total time: 02:29 min  
Finished at: 2022-09-10T18:10:18-05:00