

# Prueba de Caja Negra

---

*“Título proyecto sistema de automatización de mensajes e  
ingreso de datos para fechas importantes”*

**Integrantes:**

**IAN ESCOBAR**

**SANTIAGO NOGALES**

**ALEJANDRO DE LA CRUZ**

**Fecha: 2025-06-16**

Partición de clases equivalentes

TABLA 1 nombre

Requisito Funcional REQ 003 Atributos y edición de datos

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Nombre	\$nombre\$ == "alejandro de la cruz"	VÁLIDO	Alejandro De La Cruz
	\$nombre\$ == "A1b*"	NO VÁLIDO	...
	\$nombre\$ == ""	NO VÁLIDO	...

TABLA 2 teléfono

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Teléfono	\$telefono\$ == "5512345678"	VÁLIDO	5512345678
	\$telefono\$ == "12345"	NO VÁLIDO	...
	\$telefono\$ == "55a2345678"	NO VÁLIDO	...
	\$telefono\$ == ""	NO VÁLIDO	...

**TABLA 3 Email**

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Email	\$email\$ == "usuario@gmail.com"	VÁLIDO	usuario@dominio.com
	\$email\$ == "sinarroba"	NO VÁLIDO	...
	\$email\$ == "con espacio@mail.com"	NO VÁLIDO	...
	\$email\$ == ""	NO VÁLIDO	...

**TABLA 4 Activo**

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Estado	\$estado\$ == "activo"	VÁLIDO	activo
	\$estado\$ == "inactivo"	VÁLIDO	inactivo
	\$estado\$ == "pendiente"	NO VÁLIDO	...
	\$estado\$ == ""	NO VÁLIDO	...

1. Agregar Cliente

- Caso válido

```
=====
SISTEMA DE MENSAJERÍA AUTOMÁTICA
=====
1. Agregar cliente
2. Listar clientes
3. Editar cliente
4. Enviar mensaje individual
5. Enviar mensaje masivo
6. Ver plantillas de mensajes
7. Crear nueva plantilla
0. Salir
-----
Seleccione una opción: 1
```

```
=== AGREGAR NUEVO CLIENTE ===
```

- Caso no válido

```
=====
SISTEMA DE MENSAJERÍA AUTOMÁTICA
=====
1. Agregar cliente
2. Listar clientes
3. Editar cliente
4. Enviar mensaje individual
5. Enviar mensaje masivo
6. Ver plantillas de mensajes
7. Crear nueva plantilla
0. Salir
-----
Seleccione una opción: 111
Opción no válida. Intente de nuevo.
```

2. Nombre

- Caso válido

```
=== AGREGAR NUEVO CLIENTE ===
Nombre: Alejandro de la cruz
```

- Caso no válido

```
=== AGREGAR NUEVO CLIENTE ===  
Nombre: aa2314
```

3. Teléfono

- Caso válido

```
=== AGREGAR NUEVO CLIENTE ===  
Nombre: Alejandro de la cruz  
Teléfono: 0988097231
```

- Caso no válido

```
=== AGREGAR NUEVO CLIENTE ===  
Nombre: aa2314  
Teléfono: 30afdgs
```

4. Email

- Caso válido

```
=== AGREGAR NUEVO CLIENTE ===  
Nombre: Alejandro de la cruz  
Teléfono: 0988097231  
Email: delacruz.sadlcq@Gmail.com
```

- Caso no válido

```
=== AGREGAR NUEVO CLIENTE ===  
Nombre: aa2314  
Teléfono: 30afdgs  
Email: @@adsfg!
```

5. Estado

- Caso válido

¿Qué desea editar?

1. Nombre
2. Teléfono
3. Email
4. Estado
5. Editar todo

Seleccione una opción: 4

Nuevo estado (activo/inactivo): activo

Datos del cliente actualizados exitosamente.

Presione Enter para continuar...■

16.

- Caso no válido

¿Qué desea editar?

1. Nombre
2. Teléfono
3. Email
4. Estado
5. Editar todo

Seleccione una opción: 4444

Opción no válida.

Presione Enter para continuar...■

17.