

Anexo 7

Catálogo de Pruebas

Tabla de Contenido

1	Introducción.....	3
1.1	Alcance	3
1.2	Referencias	3
2	Casos de prueba	3
2.1	Caso de uso: Registrar Cafetería.....	3
2.2	Mantenimiento de Perfil de Usuarios.....	8
2.3	Mantenimiento de Personal	16
2.4	Asignar horarios y Registrar Asistencia.....	18
2.5	Caso de uso Administración Proveedores	22
2.6	Caso de uso Administración Ingredientes	27
2.7	Caso de uso Asignar Ingrediente a Proveedor	29
2.8	Caso de uso Orden de Compra y nota de Entrada	31

1 Introducción

El presente documento tiene el objetivo de establecer el catálogo de pruebas que formará parte del proceso de pruebas necesario para verificar la calidad y funcionalidad del sistema de cafeterías.

1.1 Alcance

Los casos de pruebas descritas en este documento deben poder ser aplicados al sistema de cafeterías a medida que se verifique la funcionalidad antes de su pase a producción, es decir, antes que sea utilizado por el cliente.

1.2 Referencias

Se cuenta como referencia los siguientes documentos:

- Plan de Pruebas
- Prototipos GUI
- Estándares de Programación

2 Casos de prueba

2.1 Caso de uso: Registrar Cafetería

Resumen de datos:

- Nombre
- Razón Social
- Dirección
- Teléfono 1
- Teléfono 1
- email
- Correo electrónico
- Provincia
- Dirección
- Departamento
- Distrito

Análisis de clases equivalentes:

2.1.1 Pantalla “Registrar Cafetería”

Condición de Entrada	Clases Validas	Clases no validas
Nombre	Cadena de caracteres	vacío
Razón social	Cadena de caracteres	vacío
Dirección	Cadena de caracteres	vacío
Teléfono 1	Caracteres entre 0-9	Vacío Caracteres diferentes de 0-9 Mayor de 7 dígitos Menos de 7dígitos
Teléfono 2	Caracteres entre 0-9	vacío Caracteres diferentes de 0-9 Mayor de 7 dígitos Menos de 7dígitos
Email	Una selección del combo box	vacío formato de email (@ - .com)
Distrito	Una selección del combo box	Ninguno (Existe una selección por Defecto) anidado
Provincia	Una selección del combo box	Ninguno (Existe una selección por Defecto)
Departamento	Cadena de caracteres	Ninguno (Existe una selección por Defecto) anidado

2.1.1.1 Pruebas Unitarias “Registrar Cafetería”

Prueba 1	
Objetivo Prueba:	Verificar la muestra de mensaje de error al ingresar valor vacío en el campo Nombre.
Clases asociadas	Registrar Cafetería, Editar Cafetería
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene Acceso a Administrar Cafetería
Descripción de la prueba:	Ingresar Valor vacío al campo Nombre y todos los campos restantes con valores válidos.
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 2	
Objetivo Prueba:	Verificar la muestra de mensaje de error al ingresar valor vacío en el campo Razón social.
Clases asociadas	Registrar Cafetería, Editar Cafetería
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene Acceso a Administrar Cafetería
Descripción de la prueba:	Ingresar Valor vacío al campo razón social y todos los campos restantes con valores válidos.
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 3	
Objetivo Prueba:	Verificar la muestra de mensaje de error al ingresar valor vacío en el campo Dirección.
Clases asociadas	Registrar Empleado, Modificar Empleado
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene Acceso a Mantenimiento Empleado
Descripción de la prueba:	Ingresar Valor vacío al campo dirección y todos los campos restantes con valores válidos.
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 4	
Objetivo Prueba:	Verificar la muestra de mensaje de error al ingresar valor vacío en el campo Teléfono.
Clases asociadas	Registrar Cafetería, Editar Cafetería
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene Acceso a Administrar Cafetería
Descripción de la prueba:	Ingresar Valor vacío al campo DNI y todos los campos restantes con valores válidos.
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 5	
Objetivo Prueba:	Verificar la muestra de mensaje de error al ingresar un valor no válido en el campo Teléfono 1.
Clases asociadas	Registrar Cafetería, Editar Cafetería
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene Acceso a Administrar Cafetería
Descripción de la prueba:	Ingresar un Valor no válido al campo Telefono1 y todos los campos restantes con valores válidos. Ejemplo: Cadena de caracteres diferente a los valores en números.
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 6	
Objetivo Prueba:	Verificar la muestra de mensaje de error al ingresar una longitud de números mayores o menores a 7, no válido en el campo Teléfono 1.
Clases asociadas	Registrar Cafetería, Editar Cafetería
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene Acceso a Administrar Cafetería
Descripción de la prueba:	Ingresar un Valor no válido al campo Telefono1 y todos los campos restantes con valores válidos. Ejemplo: Longitud de cadenas de 5 números, como también longitud de cadenas de 11 dígitos.
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 7	
Objetivo Prueba:	Verificar la muestra de mensaje de error al ingresar valor vacío en el campo Teléfono 2.
Clases asociadas	Registrar Cafetería, Editar Cafetería
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene Acceso a Administrar Cafetería
Descripción de la prueba:	Ingresar Valor vacío al campo Telefono1 y todos los campos restantes con valores válidos.
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 8	
Objetivo Prueba:	Verificar la muestra de mensaje de error al ingresar un valor no válido en el campo Teléfono 2.
Clases asociadas	Registrar Cafetería, Editar Cafetería
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene Acceso a Administrar Cafetería
Descripción de la prueba:	Ingresar un Valor no válido al campo Teléfono 2 y todos los campos restantes con valores válidos. Ejemplo: Cadena de caracteres diferente a los valores en números.
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 9	
Objetivo Prueba:	Verificar la muestra de mensaje de error al ingresar una longitud de números mayores o menores a 7, no válido en el campo Teléfono 2.
Clases asociadas	Registrar Cafetería, Editar Cafetería
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene Acceso a Administrar cafetería
Descripción de la prueba:	Ingresar un Valor no válido al campo Telefono2 y todos los campos restantes con valores válidos. Ejemplo: Longitud de cadenas de 5 números, como también longitud de cadenas de 11 dígitos.
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 10	
Objetivo Prueba:	Verificar la muestra de mensaje de error al ingresar un valor vacío en el campo email.
Clases asociadas	Registrar cafetería, Editar cafetería
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene Acceso a Administrar cafetería
Descripción de la prueba:	Ingresar un Valor vacío en el campo email y todos los campos restantes con valores válidos. Ejemplo: Valor Numérico con más de 8 dígitos.
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 11	
Objetivo Prueba:	Verificar la muestra de mensaje de error al ingresar un valor sin el formato respectivo en el campo email.
Clases asociadas	Registrar cafetería, Editar cafetería
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene Acceso a Administrar cafetería
Descripción de la prueba:	Ingresar un Valor sin formato (@ ni .com) al campo email y todos los campos restantes con valores válidos. Ejemplo: holacomostas.com
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba Caso de uso

Prueba 12	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo básico del caso de uso Registrar cafetería del caso de uso Administrar cafetería
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene Acceso a Administrar cafetería
Descripción de la prueba:	Ingresar los datos completos válidos de un cafetería
Resultados Esperados:	Los datos de la cafetería se han almacenado en la base de datos de manera correcta.

Prueba 13	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo alternativo “Editar cafetería” del caso de uso Administrar cafetería
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene Acceso a Administrar cafetería
Descripción de la prueba:	Seleccionar una cafetería del caso de uso Listar Cafeterías y modificar sus datos.
Resultados Esperados:	Los datos se han actualizado en la base de datos

Prueba 14	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo alternativo “eliminar un cafetería” del caso de uso Administrar cafetería
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene Acceso a Administrar cafetería
Descripción de la prueba:	Seleccionar una cafetería del caso de uso Listar Cafeterías y modificar sus datos.
Resultados Esperados:	El Empleado ya no se muestra en la pantalla y se encuentra con estado Inactivo en la Base de Datos.

Prueba 15	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo alternativo “Listar Cafeterías” del caso de uso Administrar cafetería

Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene Acceso a Administrar Cafeterías
Resultados Esperados:	Devuelve una lista de los Cafeterías con las opciones de Editar Detalles y Eliminar.

2.2 Mantenimiento de Perfil de Usuarios

2.2.1.1 Pantalla “Administrar Usuario”

Esta pantalla solo sirve de medio para el registrar Usuario y el Listar Usuario

Pantalla “Registrar Usuario”

Condición de Entrada	Clases Validas	Clases no validas
Perfil de Usuario	Una selección del combo box	La selección por default
Usuario	Cadena de caracteres	vacío
Password	Cadena de caracteres	Vacío Caracteres de longitud entre 5 y 15
Nombre	Cadena de caracteres menor a 20	vacío cadena de números mayor a 20
Apellido Paterno	Cadena de caracteres menor a 10	Vacío Cadena de números mayor a 10
Apellido Materno	Cadena de caracteres menor a 10	Vacío Cadena de números mayor a 10
E-mail	Cadena de caracteres Formato de email (@ - .com)	vacío no cumple el formato de email (@.com)
Teléfono	numero	longitud min de 7 dígitos
Nro. de Documento	cadena de caracteres	vacío

2.2.1.2 Pantalla “Listar Usuario”

Esta tabla solo servirá en caso se convierte en un Buscar Usuario, donde liste por defecto todos los usuario, aun cuando la búsqueda falle y no se pueda dar resultado

Pantalla “Editar Usuario”

Condición de Entrada	Clases Validas	Clases no validas
Perfil de Usuario	-Una selección del combo box	-La selección por default
Usuario	-	-
Password	-	-
Nombre	Cadena de caracteres	-vacio -cadena de números
Apellido Paterno	Cadena de caracteres	-Vacio -Cadena de números
Apellido Materno	Cadena de caracteres	-Vacio -Cadena de números
E-mail	-Cadena de caracteres - formato de email (@ - .com)	-vacio - no cumple el formato de email (@ - .com)
Teléfono	-numero	-longitud min de 7 dígitos
Nro. de Documento	-cadena de caracteres	-vacio

2.2.1.3 Pantalla “Detalles Usuario”

No tiene clases válidas ni clases no válidas porque en la ventana solo se muestran los datos del Usuario y se pueden editar pulsando el enlace “Editar” o regresar al listado de los Perfiles Usuario pulsando el enlace “Regresar”.

2.2.1.4 Pantalla “Eliminar Perfil Usuario”

No tiene clases válidas ni clases no válidas porque en la ventana solo se muestran los datos del Usuario y se confirma su eliminación pulsando el botón “Borrar”.

2.2.1.5 Pruebas Unitarias

Prueba 1	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar un Perfil Usuario con el campo <i>por default</i> .
Clases asociadas	Usuario, Perfil Usuario
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Usuarios
Descripción de la prueba:	- Se ingresa el valor por defecto en el combo. - Se ingresa valores válidos en todos los campos restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 2	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar un nombre de Usuario con el campo <i>Nombre</i> vacío.
Clases asociadas	Usuario, Perfil Usuario
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Usuarios
Descripción de la prueba:	- No se ingresa valor alguno en el campo Nombre - Se ingresa valores válidos en todos los campos restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 3	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar un Usuario con el campo <i>Password</i> vacío.
Clases asociadas	Usuario, Perfil Usuario
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Usuarios
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - No se ingresa valor alguno en el campo. - Se ingresa valores válidos en todos los campos restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 4	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar un Perfil Usuario con el campo <i>Password</i> entre 5 y 15 caracteres.
Clases asociadas	Usuario, Perfil Usuario
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Se ingresa un valor con diferente entre 5 y 15 caracteres en el campo password - Se ingresa valores válidos en todos los campos restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 5	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar un Usuario con el campo <i>Nombre</i> vacío.
Clases asociadas	Usuario, Perfil Usuario
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - No se ingresa valor alguno en el campo Nombre - Se ingresa valores válidos en todos los campos restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 6	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar un Usuario con el campo <i>Nombre</i> con más de 20 caracteres.
Clases asociadas	Usuario, Perfil Usuario
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Se ingresa un valor con más de 20 caracteres en el campo Nombre - Se ingresa valores válidos en todos los campos restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 7	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar un Usuario con el campo <i>Apellido Paterno</i> vacío.
Clases asociadas	Usuario, Perfil Usuario
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Usuario

Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - No se ingresa valor alguno en el campo Apellido Paterno - Se ingresa valores válidos en todos los campos restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 8	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar un Usuario con el campo <i>Apellido Paterno</i> con más de 20 caracteres.
Clases asociadas	Usuario, Perfil Usuario
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Se ingresa un valor con más de 20 caracteres en el campo Apellido Paterno - Se ingresa valores válidos en todos los campos restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 9	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar un Usuario con el campo <i>Apellido Materno</i> vacío.
Clases asociadas	Usuario, Perfil Usuario
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - No se ingresa valor alguno en el campo Apellido Paterno - Se ingresa valores válidos en todos los campos restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 10	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar un Usuario con el campo <i>Apellido Materno</i> con más de 20 caracteres.
Clases asociadas	Usuario, Perfil Usuario
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Se ingresa un valor con más de 20 caracteres en el campo Apellido Materno. - Se ingresa valores válidos en todos los campos restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 10	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar un Usuario con el campo <i>Email</i> vacío.
Clases asociadas	Usuario, Perfil Usuario
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - No se ingresa valor alguno en el campo Email - Se ingresa valores válidos en todos los campos restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 11	
-----------	--

Objetivo Prueba:	Verificar que se pueda aceptar un Usuario con el campo <i>email con los valores de @ y .com</i>
Clases asociadas	Usuario, Perfil Usuario
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Se ingresa un valor sin los caracteres @ y .com - Se ingresa valores válidos en todos los campos restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 12	
Objetivo Prueba:	Verificar que se pueda aceptar un Usuario con el campo <i>teléfono</i>
Clases asociadas	Usuario, Perfil Usuario
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Se ingresa un valor menor a 7 dígitos - Se ingresa valores válidos en todos los campos restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 13	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar un Usuario con el campo <i>Número de documento vacío.</i>
Clases asociadas	Usuario, Perfil Usuario
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - No se ingresa valor alguno en el campo Numero de documento - Se ingresa valores válidos en todos los campos restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

2.2.1.6 Pruebas de Caso de Uso

Prueba 1	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo básico <i>Registrar Usuario</i>
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Hacer click en Usuarios en la barra izquierda - Hacer click en Administrar Usuario - Ingresar a Registrar Perfil Usuario - Ingresar cada uno de los campos del formulario con datos válidos de un Perfil Usuario - Hacer click en el botón "Crear"
Resultados Esperados:	Los datos del <i>Usuario</i> se han creado y almacenado correctamente en la base de datos.

Prueba 2	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo básico <i>Listar Usuario</i>

Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Hacer click en Usuarios en la barra izquierda - Hacer click en Administrar Usuario - Ingresar a Listar Usuario
Resultados Esperados:	Los datos de los Perfiles de Usuarios del sistema se han listado correctamente dentro de la tabla que se muestra.

Prueba 3	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo básico <i>Editar Perfil Usuario</i>
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Hacer click en Usuarios en la barra izquierda - Hacer click en Administrar Usuario - Ingresar a Listar Perfil Usuario - Hacer click en “Editar” - Realizar todas las modificaciones en los campos con datos válidos para un Perfil Usuario - Hacer click en el botón “Guardar”
Resultados Esperados:	Los datos del <i>Usuario</i> se han modificado y almacenado correctamente en la base de datos.

Prueba 4	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo básico <i>Detalles Usuario</i>
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Hacer click en Usuarios en la barra izquierda - Hacer click en Administrar Usuario - Ingresar a Listar Usuario - Hacer click en “Detalles”
Resultados Esperados:	Los datos del <i>Usuario</i> se muestran correctamente.

Prueba 5	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo básico <i>Eliminar Usuario</i>
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Hacer click en Usuarios en la barra izquierda - Hacer click en Administrar Usuario - Ingresar a Listar Usuario - Hacer click en “Eliminar” - Hacer click en el botón “Borrar”
Resultados Esperados:	Los datos del <i>Usuario</i> se eliminado correctamente de la base de datos.

Mantenimiento de Perfil de Usuarios

2.2.1.7 Pantalla “Crear Perfil Usuario”

Condición de Entrada	Clases Validas	Clases no validas
Nombre	1. Entre 1 y 50 caracteres alfanuméricos	2. Vacío 3. Más de 50 caracteres 4. Entre 1 y 50 caracteres con caracteres no alfanuméricos
Descripción	5. Entre 1 y 50 caracteres	6. Vacío 7. Más de 50 caracteres

2.2.1.8 Pantalla “Listar Perfil Usuario”

Esta tabla solo servirá en caso se convierte en un Buscar Perfil Usuario, donde liste por defecto todos los perfiles usuario, aun cuando la búsqueda falle y no se pueda dar resultado

2.2.1.9 Pantalla “Editar Perfil Usuario”

Condición de Entrada	Clases Validas	Clases no validas
Nombre	1. Entre 1 y 50 caracteres alfanuméricos	2. Vacío 3. Más de 50 caracteres 4. Entre 1 y 50 caracteres con caracteres no alfanuméricos
Descripción	5. Entre 1 y 50 caracteres	6. Vacío 7. Más de 50 caracteres

2.2.1.10 Pantalla “Eliminar Perfil Usuario”

No tiene clases válidas ni clases no válidas porque en la ventana solo se muestran los datos del Perfil Usuario y se confirma su eliminación pulsando el botón “Borrar”.

2.2.1.11 Pruebas Unitarias

Prueba 1	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar un Perfil Usuario con el campo <i>Nombre</i> vacío.
Clases asociadas	Crear Perfil Usuario, Editar Perfil Usuario
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Perfiles de Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - No se ingresa valor alguno en el campo Nombre - Se ingresa valores válidos en todos los campos restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 2	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar un Perfil Usuario con el campo <i>Nombre</i> con más de 50 caracteres.
Clases asociadas	Crear Perfil Usuario, Editar Perfil Usuario
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Perfiles de Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Se ingresa un valor con más de 50 caracteres en el campo Nombre - Se ingresa valores válidos en todos los campos restantes

Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente
-----------------------	--

Prueba 3	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar un Perfil Usuario con el campo <i>Nombre</i> entre 1 y 50 con caracteres no alfanuméricos.
Clases asociadas	Crear Perfil Usuario, Editar Perfil Usuario
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Perfiles de Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Se ingresa un valor entre 1 y 50 caracteres con caracteres no alfanuméricos en el campo Nombre - Se ingresa valores válidos en todos los campos restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 4	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar un Perfil Usuario con el campo <i>Descripción</i> vacío.
Clases asociadas	Crear Perfil Usuario, Editar Perfil Usuario
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Perfiles de Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - No se ingresa valor alguno en el campo Descripción - Se ingresa valores válidos en todos los campos restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 5	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar un Perfil Usuario con el campo <i>Descripción</i> con más de 50 caracteres.
Clases asociadas	Crear Perfil Usuario, Editar Perfil Usuario
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Perfiles de Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Se ingresa un valor con más de 50 caracteres en el campo Descripción - Se ingresa valores válidos en todos los campos restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

2.2.1.12 Pruebas de Caso de Uso

Prueba 1	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo básico <i>Registrar Perfil Usuario</i>
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Perfiles de Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Hacer click en Usuarios en la barra izquierda - Hacer click en Perfil Usuario - Ingresar a Registrar Perfil Usuario - Ingresar cada uno de los campos del formulario con datos válidos de un Perfil Usuario - Hacer click en el botón "Crear"
Resultados Esperados:	Los datos del <i>Perfil Usuario</i> se han creado y almacenado correctamente en la base de datos.

Prueba 2	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo básico <i>Listar Perfil Usuario</i>
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Perfiles de Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Hacer click en Usuarios en la barra izquierda - Hacer click en Perfil Usuario - Ingresar a Listar Perfil Usuario
Resultados Esperados:	Los datos de los Perfiles de Usuarios del sistema se han listado correctamente dentro de la tabla que se muestra.

Prueba 3	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo básico <i>Editar Perfil Usuario</i>
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Perfiles de Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Hacer click en Usuarios en la barra izquierda - Hacer click en Perfil Usuario - Ingresar a Listar Perfil Usuario - Hacer click en “Editar” - Realizar todas las modificaciones en los campos con datos válidos para un Perfil Usuario - Hacer click en el botón “Guardar”
Resultados Esperados:	Los datos del <i>Perfil Usuario</i> se han modificado y almacenado correctamente en la base de datos.

Prueba 4	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo básico <i>Eliminar Perfil Usuario</i>
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a los Perfiles de Usuario
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Hacer click en Usuarios en la barra izquierda - Hacer click en Perfil Usuario - Ingresar a Listar Perfil Usuario - Hacer click en “Eliminar” - Hacer click en el botón “Borrar”
Resultados Esperados:	Los datos del <i>Perfil Usuario</i> se eliminado correctamente de la base de datos.

2.3 Mantenimiento de Personal

2.3.1.1 Pantalla “Administrar Personal”

Esta pantalla solo sirve de medio para el *Asignar Personal, el *Listar Personal

2.3.1.2 Pantalla “Asignar Personal”

Condición de Entrada	Clases Validas	Clases no validas
Usuario	Se selecciona id de usuario del combo box	-Valor por default
Fecha de Ingreso	Fecha	-No hay porque hay un día por default
Fecha Salida	Fecha	-No hay porque hay un día por default
Estado	Cadena de caracteres ‘	-Vacio -Cadena de números

Prueba 1	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar Registrar un Personal sin seleccionar el id de un Usuario
Clases asociadas	Usuario, Empleado
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Usuarios y Personal
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Se ingresa el valor por defecto en el combo. - Se ingresa valores válidos en todos los valores restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 2	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar Registrar un Personal sin seleccionar el campo ‘Estado’
Clases asociadas	Usuario, Empleado
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Usuarios y Personal
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Se ingresa un valor vacío. - Se ingresa valores válidos en todos los valores restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 3	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar Registrar un Personal sin seleccionar el campo ‘Estado’
Clases asociadas	Usuario, Empleado
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Usuarios y Personal
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Se ingresa un valor vacío. - Se ingresa valores válidos en todos los valores restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

2.3.1.3 Pruebas de Caso de Uso

Prueba 1	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo básico Asignar Personal
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso al Personal

Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Hacer click en Administrar Personal en la barra izquierda - Hacer click en Asignar Personal - Ingresar cada uno de los campos o combobox del formulario con datos válidos de un Perfil Usuario - Hacer click en el botón "Asignar"
Resultados Esperados:	Los datos del <i>Empleado</i> se han creado y almacenado correctamente en la base de datos.

2.4 Asignar horarios y Registrar Asistencia

2.4.1.1 Pantalla "Listar Personal"

Esta pantalla solo sirve de medio para el seleccionar todos los empleados y poder Asignar Horarios Y Pasar Asistencia.

Pantalla "Asignar Horarios"

Condición de Entrada	Clases Validas	Clases no validas
Empleado	Se selecciona id de la tabla Empleados	-Valor por default
Horario Fecha de inicio	Se selecciona un día del campo fecha	-No hay, porque siempre va a ver una fecha
Horario Fecha Fin	Se selecciona un día del campo fecha	-No hay, porque siempre va a ver una fecha
Días a la semana	-cadena de números	-cadena de letras -cadena de número no mayor a 2 dígitos
Hora de entrada	Un horario	-vacio -cadena de caracteres
Hora de salida	Un horario	-vacio -cadena de caracteres

Pantalla "Registrar Asistencia"

Condición de Entrada	Clases Validas	Clases no validas
Empleado	Se selecciona id de la tabla Empleados	-Valor por default
Hora Marcar	entero	-vacio -cadena de caracteres
Tipo	Combo con opción 'Entrada' o 'Salida'	-Valor por default
Estado	Combo con opción 'A tiempo' o 'Tarde'	-Valor por default
Prueba 1		
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar Asignar Horario sin seleccionar un empleado	
Clases asociadas	Empleado	
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Personal	
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Se deja el valor por default - Se ingresa valores válidos en todos los valores restantes 	
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente	

Prueba 2	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar Registrar un Personal sin llenar adecuadamente días de la semana.
Clases asociadas	Empleado
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Personal
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Se deja el campo vacío - Se ingresa valores válidos en todos los valores restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 3	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar Registrar un Personal sin llenar adecuadamente días de la semana.
Clases asociadas	Empleado
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Personal
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Se deja el campo vacío - Se ingresa valores válidos en todos los valores restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 4	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar Registrar un Personal sin llenar adecuadamente días de la semana.
Clases asociadas	Empleado
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Personal
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Se llena el campo con cadena de caracteres diferente a las cadenas de números - Se ingresa valores válidos en todos los valores restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 5	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar Registrar un Personal sin llenar adecuadamente el campo hora de entrada
Clases asociadas	Empleado
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Personal
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Se ingresa una valor vacío - Se ingresa valores válidos en todos los valores restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 6	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar Registrar un Personal sin llenar adecuadamente el campo hora de entrada
Clases asociadas	Empleado
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Personal

Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Se ingresa una cadena de números. - Se ingresa valores válidos en todos los valores restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 7	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar Registrar un Personal sin llenar adecuadamente el campo hora de salida
Clases asociadas	Empleado
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Personal
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Se ingresa una valor vacío - Se ingresa valores válidos en todos los valores restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 8	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar Registrar un Personal sin llenar adecuadamente el campo hora de salida
Clases asociadas	Empleado, Horario Detalle, Horario
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Personal
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Se ingresa una cadena de números. - Se ingresa valores válidos en todos los valores restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 9	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar Registrar Asistencia sin seleccionar un Empleado
Clases asociadas	Empleado, Horario Detalle, Asistencia
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Personal-Registrar Asistencia
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - No se selecciona ningún empelado. - Se ingresa valores válidos en todos los valores restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 10	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar Registrar Asistencia sin seleccionar un Hora para Marcar adecuada
Clases asociadas	Empleado, Horario Detalle, Asistencia
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Personal-Registrar Asistencia
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - No se ingresa ningún valor, vacío. - Se ingresa valores válidos en todos los valores restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 11	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar Registrar Asistencia sin seleccionar un Hora de Marcar adecuada
Clases asociadas	Empleado, Horario Detalle, Asistencia
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Personal-Registrar Asistencia
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Se ingresa una cadena de caracteres - Se ingresa valores válidos en todos los valores restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 12	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar Registrar Asistencia sin seleccionar que tipo de ingreso o salida es 'Entrada' o 'Salida'
Clases asociadas	Empleado, Horario Detalle, Asistencia
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Personal-Registrar Asistencia
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - No se selecciona ningún tipo 'Entrada' o 'Salida', se selecciona el valor por default. - Se ingresa valores válidos en todos los valores restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 13	
Objetivo Prueba:	Verificar que no se pueda aceptar Registrar Asistencia sin seleccionar un Estado al registro del empleado
Clases asociadas	Empleado, Horario Detalle, Asistencia
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Personal-Registrar Asistencia
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Se selecciona el valor por default. - Se ingresa valores válidos en todos los valores restantes
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

2.4.1.2 Pruebas de Caso de Uso

Prueba 1	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo básico Asignar horario
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso al Personal
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Hacer click en Administrar Personal en la barra izquierda - Hacer click en Listar Personal - Hacer click en Asignar Horario - Ingresar cada uno de los campos o combobox del formulario con datos válidos. - Hacer click en el botón "Asignar"
Resultados Esperados:	Los datos del <i>Empleado y su horario</i> se han actualizado y almacenado correctamente en la base de datos.

Prueba 2	
----------	--

Objetivo Prueba:	Probar el flujo básico Registrar Asistencia
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso al Personal
Descripción de la prueba:	<ul style="list-style-type: none"> - Hacer click en Administrar Personal en la barra izquierda - Hacer click en Listar Personal - Hacer click en Registrar Asistencia - Ingresar cada uno de los campos o combobox del formulario con datos válidos. - Hacer click en el botón “Registrar”
Resultados Esperados:	Los datos del <i>Registro de asistencia del empleado</i> se han actualizado y almacenado correctamente en la base de datos.

2.5 Caso de uso Administración Proveedores

Pantalla “Registrar Proveedor”

Condición de entrada	Clases válidas	Clases no válidas
Razón Social	1- Cadena de caracteres	2- Vacío 3- Caracteres entre 0-9
RUC	4- Caracteres entre 0-9	5- Vacío 6- Caracteres diferentes de 0-9 7- Mayor de 11 dígitos 8- Menor de 11 dígitos
Dirección	9- Cadena de caracteres	10- Vacío
Teléfono	11- Caracteres entre 0-9	12- Vacío 13- Caracteres diferentes de 0-9 14- Mayor de 9 dígitos 15- Menor de 9 dígitos
Página Web	16- Cadena de caracteres	Ninguno
Contacto	17- Cadena de caracteres	18- Vacío 19- Caracteres entre 0-9
Cargo del Contacto	20- Cadena de caracteres	21- Vacío 22- Caracteres entre 0-9
Correo electrónico del Contacto	23- Cadena de caracteres	24- Vacío 25- No utilizar el carácter “@”
Observaciones	26- Cadena de caracteres	Ninguno

Pantalla “Modificar Proveedor”

Condición de entrada	Clases válidas	Clases no válidas
Razón Social	1- Cadena de caracteres	2- Vacío 3- Caracteres entre 0-9
RUC	4- Caracteres entre 0-9	5- Vacío 6- Caracteres diferentes de 0-9 7- Mayor de 11 dígitos 8- Menor de 11 dígitos
Dirección	9- Cadena de caracteres	10- Vacío
Teléfono	11- Caracteres entre 0-9	12- Vacío 13- Caracteres diferentes de 0-9 14- Mayor de 9 dígitos 15- Menor de 9 dígitos
Página Web	16- Cadena de caracteres	Ninguno
Contacto	17- Cadena de caracteres	18- Vacío 19- Caracteres entre 0-9
Cargo del Contacto	20- Cadena de caracteres	21- Vacío 22- Caracteres entre 0-9
Correo electrónico del Contacto	23- Cadena de caracteres	24- Vacío 25- No utilizar el carácter "@"
Observaciones	26- Cadena de caracteres	Ninguno

Pantalla “Eliminar Proveedor”

No tiene clases válidas ni clases no válidas porque en la ventana solo se muestran los datos del Proveedor y se confirma su eliminación pulsando el botón “Borrar”.

Prueba unitaria

Prueba 1	
Objetivo Prueba:	Verificar la muestra de mensaje de error al ingresar valores no permitidos o valores vacíos en el campo Razón Social.
Clases asociadas	Registrar Proveedor, Modificar Proveedor.
Precondición:	El usuario tiene acceso a Administrar Proveedor.
Descripción de la prueba:	Ingresar valores no permitidos o valores vacíos al campo Razón Social

Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente
-----------------------	--

Prueba 2	
Objetivo Prueba:	Verificar la muestra de mensaje de error al ingresar valores no permitidos o valores vacíos en el campo RUC.
Clases asociadas	Registrar Proveedor, Modificar Proveedor.
Precondición:	El usuario tiene acceso a Administrar Proveedor.
Descripción de la prueba:	Ingresar valores no permitidos o valores vacíos al campo RUC.
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente.

Prueba 3	
Objetivo Prueba:	Verificar la muestra de mensaje de error al ingresar valores no permitidos o valores vacíos en el campo Dirección.
Clases asociadas	Registrar Proveedor, Modificar Proveedor.
Precondición:	El usuario tiene acceso a Administrar Proveedor.
Descripción de la prueba:	Ingresar valores no permitidos o valores vacíos al campo Dirección.
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente.

Prueba 4	
Objetivo Prueba:	Verificar la muestra de mensaje de error al ingresar valores no permitidos o valores vacíos en el campo Teléfono.
Clases asociadas	Registrar Proveedor, Modificar Proveedor.
Precondición:	El usuario tiene acceso a Administrar Proveedor.
Descripción de la prueba:	Ingresar valores no permitidos o valores vacíos al campo Teléfono.
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 5	
Objetivo Prueba:	Verificar la muestra de mensaje de error al ingresar valores no permitidos o valores vacíos en el campo Página Web.
Clases asociadas	Registrar Proveedor, Modificar Proveedor.
Precondición:	El usuario tiene acceso a Administrar Proveedor.
Descripción de la prueba:	Ingresar valores no permitidos o valores vacíos en el campo Página Web.
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 6	
Objetivo Prueba:	Verificar la muestra de mensaje de error al ingresar valores no permitidos o valores vacíos en el campo Contacto.
Clases asociadas	Registrar Proveedor, Modificar Proveedor.
Precondición:	El usuario tiene acceso a Administrar Proveedor.
Descripción de la prueba:	Ingresar valores no permitidos o valores vacíos en el campo Contacto.
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 7	
Objetivo Prueba:	Verificar la muestra de mensaje de error al ingresar valores no permitidos o valores vacíos en el campo Cargo del Contacto.
Clases asociadas	Registrar Proveedor, Modificar Proveedor
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Administrar Proveedor.
Descripción de la prueba:	Ingresar valores no permitidos o valores vacíos en el campo Cargo del Contacto.
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 8	
Objetivo Prueba:	Verificar la muestra de mensaje de error al ingresar valores no permitidos o valores vacíos en el campo Correo Electrónico.
Clases asociadas	Registrar Proveedor, Modificar Proveedor.
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Administrar Proveedor.
Descripción de la prueba:	Ingresar valores no permitidos o valores vacíos en el campo Correo Electrónico.
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 9	
Objetivo Prueba:	Verificar la muestra de mensaje de error al ingresar valores no permitidos o valores vacíos en el campo Observaciones.
Clases asociadas	Registrar Proveedor, Modificar Proveedor.
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Administrar Proveedor.
Descripción de la prueba:	Ingresar valores no permitidos o valores vacíos en el campo Observaciones.
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba Caso de uso

Prueba 10	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo básico “Registrar Proveedor” del caso de uso Administrar Proveedor.
Precondición:	El usuario tiene acceso a Administrar Proveedor.
Descripción de la prueba:	Ingresar los datos completos válidos de un Proveedor.
Resultados Esperados:	Los datos del Proveedor se han almacenado en la base de datos de manera correcta.

Prueba 11	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo alternativo “Modificar Proveedor” del caso de uso Administrar Proveedor.
Precondición:	El usuario tiene acceso a Administrar Proveedor.
Descripción de la prueba:	Seleccionar un Proveedor de la lista de proveedores de la búsqueda y modificar sus datos.
Resultados Esperados:	Los datos se han actualizado en la base de datos.

Prueba 12	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo alternativo “Eliminar Proveedor” del caso de uso Administrar Proveedor.
Precondición:	El usuario tiene acceso a Administrar Proveedor.
Descripción de la prueba:	Seleccionar un Proveedor de la lista de proveedores de la búsqueda y elimina sus datos.
Resultados Esperados:	El Proveedor ya no se muestra en la pantalla y se encuentra con estado Inactivo en la base de datos.

Prueba 13	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo básico “Buscar Proveedor” del caso de uso Buscar Proveedor.
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Administrar Cliente
Descripción de la prueba:	Llenar el campo (s) en blanco de los criterios de búsqueda mostrado y seleccionar Buscar.
Resultados Esperados:	El sistema muestra los proveedores que cumplan con los datos ingresados en el o los criterios de búsqueda.

2.6 Caso de uso Administración Ingredientes

Pantalla “Registrar Ingrediente”

Condición de Entrada	Clases Validas	Clases no validas
----------------------	----------------	-------------------

Nombre	1- Cadena de caracteres solo Letras	2 - vacío 3 - dígitos o cualquier otro caracter
Descripción	4 – Cadena de caracteres	ninguno

Pantalla “Modificar Ingrediente”

Condición de Entrada	Clases Validas	Clases no validas
Nombre	1- Cadena de caracteres solo Letras	2 - vacío 3 - dígitos o cualquier otro caracter
Descripción	4 – Cadena de caracteres	ninguno

2.6.1.1 Pantalla "Eliminar Ingrediente"

No tiene clases válidas ni clases no válidas porque en la ventana solo se muestran los datos del Ingrediente y se confirma su eliminación pulsando el botón “Borrar”.

Prueba unitaria

Prueba 1	
Objetivo Prueba:	Verificar la muestra de mensaje de error al ingresar valores no permitidos o vacíos en el campo Nombre.
Clases asociadas	Registrar Ingrediente, Modificar Ingrediente
Precondición:	El usuario tiene Acceso a Administrar Ingrediente
Descripción de la prueba:	Ingresar valores no permitidos al campo Nombre
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba Caso de uso

Prueba 2	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo básico del caso de uso Registrar Ingrediente
Precondición:	El usuario tiene Acceso a Administrar Ingrediente
Descripción de la prueba:	Ingresar los datos completos válidos de un Ingrediente

Resultados Esperados:	Los datos del Ingrediente se han almacenado en la base de datos de manera correcta.
-----------------------	---

Prueba 3	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo alternativo “Modificar Ingrediente” del caso de uso Administrar Ingrediente.
Precondición:	El usuario tiene Acceso a Administrar Ingrediente
Descripción de la prueba:	Seleccionar un Ingrediente de la lista de Ingrediente de la búsqueda y modificar sus datos.
Resultados Esperados:	Los datos se han actualizado en la base de datos

Prueba 4	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo alternativo “Eliminar un Ingrediente” del caso de uso Administrar Ingrediente
Precondición:	El usuario tiene Acceso a Administrar Ingrediente
Descripción de la prueba:	Seleccionar un Ingrediente de la lista de Ingrediente de la búsqueda y elimina sus datos.
Resultados Esperados:	El Servicio ya no se muestra en la pantalla.

Prueba 5	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo alternativo “Buscar Ingrediente” del caso de uso Administrar Ingrediente
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene Acceso a Administrar Ingrediente
Descripción de la prueba:	Seleccionar un Criterio de la lista de Criterios de búsqueda , Ingresar datos de búsqueda y seleccionar Buscar
Resultados Esperados:	El sistema va mostrando el o los resultados de la búsqueda en la tabla según se cumple el criterio de búsqueda

2.7 Caso de uso Asignar Ingrediente a Proveedor

Pantalla “Registrar Ingredientes a proveedor”

Condición de Entrada	Clases Válidas	Clases no válidas
Precio	1- Cadena de números de 0 a 9 con valor decimal hasta 2.	2 - Caracteres
Unidad	3. Cadena de caracteres	3.Vacio 4.Numeros

Pantalla “Modificar Ingredientes a proveedor”

Condición de Entrada	Clases Válidas	Clases no válidas
Precio	1- Cadena de números de 0 a 9 con valor decimal hasta 2	2 - Caracteres

2.7.1.1 Pantalla “Listar Ingredientes de un proveedor”

No tiene clases válidas ni clases no válidas porque en la ventana solo se muestran los datos del Proveedor con sus respectivos Ingredientes.

Prueba unitaria

Prueba 1	
Objetivo Prueba:	Verificar la muestra de campo precio
Clases asociadas	Registrar Ingrediente a proveedor, mensaje de error al ingresar valores no permitidos o vacíos en el registrar Ingredientes a proveedor y modificar Ingredientes.
Precondición:	El usuario tiene Acceso a Administración de proveedores
Descripción de la prueba:	Ingresar valores no permitidos al campo precio.
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

Prueba 2	
Objetivo Prueba:	Verificar la selección de los Ingredientes antes de registrar o modificar.
Clases asociadas	Registrar Ingredientes a proveedor y modificar Ingredientes a Proveedor.

Precondición:	El usuario tiene Acceso a Administración de proveedores
Descripción de la prueba:	No selecciona el check box
Resultados Esperados:	No registra o asigna los Ingredientes a un proveedor.

Prueba Caso de uso

Prueba 4	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo básico del caso de uso Registrar Ingredientes a proveedor
Precondición:	El usuario tiene Acceso a Administración Proveedor.
Descripción de la prueba:	Ingresar los datos completos válidos de precio del Ingrediente.
Resultados Esperados:	Los datos del Ingrediente que son precio se han almacenado en la base de datos de manera correcta.

Prueba 5	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo alternativo “modificar Ingredientes a un proveedor” del caso de uso asignar Ingredientes a proveedor
Precondición:	El usuario tiene Acceso a Administración de proveedor
Descripción de la prueba:	Ingresar los datos completos válidos de precio del Ingrediente.
Resultados Esperados:	Los datos del Ingrediente que son precio se han almacenado en la base de datos de manera correcta.

2.8 Caso de uso Orden de Compra y nota de Entrada

Pantalla “Registrar Orden de Compra”

Condición de entrada	Clases válidas	Clases no válidas
Proveedor	1- Una selección de combobox	Ninguno

Pantalla “Registrar Orden de Compra 2”

Condición de entrada	Clases válidas	Clases no válidas
Cantidad	1- Caracteres entre 0-9	2- Vacío 3- Caracteres diferentes de 0-9 4- Mayor de 3 dígitos

Pantalla “Buscar Orden de Compra”

Condición de entrada	Clases válidas	Clases no válidas
Proveedor	- Una selección de combobox	Ninguno

Pantalla “Listar Orden de Compra”

No tiene clases válidas ni clases no válidas porque en la ventana solo se muestra una lista de Órdenes de Compra, mostrando diferentes opciones para cada una (“Detalle”, “Modificar” y “Registrar Nota de Entrada”).

Pantalla “Detalle Orden de Compra”

No tiene clases válidas ni clases no válidas porque en la ventana solo se muestran los datos de la Orden de Compra, y se pueden editar pulsando el enlace “Editar” o regresar al listado de las Órdenes de Compra pulsando el enlace “Regresar”.

Pantalla “Modificar Orden de Compra”

Condición de entrada	Clases válidas	Clases no válidas
Estado	- Una selección de radio button	Ninguno

Pantalla “Listar Orden de Compra”

No tiene clases válidas ni clases no válidas porque en la ventana solo se muestra algunos detalles de la Orden de Compra y una lista de Notas de Entrada, mostrando una opción para cada una (“Detalle”). Además tiene la opción “Registrar Nota de Entrada”.

Pantalla “Registrar Nota de Entrada”

Condición de entrada	Clases válidas	Clases no válidas
Cantidad	1- Caracteres entre 0-9	2- Vacío 3- Caracteres diferentes de 0-9 4- Mayor de 3 dígitos

Pantalla “Detalle Nota de Entrada”

No tiene clases válidas ni clases no válidas porque en la ventana solo se muestran los datos de la Nota de Entrada, y se puede regresar al listado de las Notas de Entrada pulsando el enlace “Regresar”.

2.8.1.1 Pruebas Unitarias

Prueba 1	
Objetivo Prueba:	Verificar la muestra de mensaje de error al ingresar valores no permitidos o valores vacíos en el campo Cantidad
Clases asociadas	Orden de Compra
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Administrar Orden de Compra
Descripción de la prueba:	Ingresar valores no permitidos o valores vacíos al campo Cantidad.
Resultados Esperados:	Se muestra un mensaje indicando el error correspondiente

2.8.1.2 Pruebas Caso de Uso

Prueba 2	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo básico <i>Registrar Orden de Compra</i>
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Administrar Orden de Compra
Descripción de la prueba:	Ingresar los datos completos válidos de una Orden de Compra
Resultados Esperados:	Los datos de la Orden de compra se han almacenado en la base de datos correctamente.

Prueba 3	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo básico <i>Modificar Orden de Compra</i>
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Administrar Orden de Compra
Descripción de la prueba:	Seleccionar una Orden de Compra de la lista de órdenes de compra de la búsqueda y modificar sus datos
Resultados Esperados:	Los datos se han actualizado en la base de datos.

Prueba 4	
Objetivo Prueba:	Probar el flujo básico <i>Registrar Nota de Entrada</i>
Precondición:	El usuario ha ingresado al sistema y tiene acceso a Administrar Orden de Compra
Descripción de la prueba:	Ingresar los datos completos válidos de una Nota de Entrada.
Resultados Esperados:	Los datos de la Orden de compra se han almacenado en la base de datos correctamente.