**MOSTRAR PROVEEDORES**

## **INFORMACIÓN DEL PROYECTO**

**• Cliente:** Cohen

**• Proyecto:** Proveedores

**• Código:** PV003

**• Archivo:** PV003MostrarProveedores

## **DESCRIPCIÓN DEL CASO DE USO**

**• Nombre:** Mostrar Proveedores

**• Tipo:** Gestión de Entidades

**• Descripción:** Mostrar los proveedores

## **FLUJO PRINCIPAL DE EVENTOS**

**1. Buscar datos de la entidad**

a. Filtros de búsqueda disponibles:

i. Descripción

ii. Estado

b. Columnas del resultado de búsqueda:

i. ID

ii. Razón social

iii. Nombre fantasía

iv. Tipo indentificador impositivo

v. Número identificador impositivo

vi. Condición IVA

vii. Cuenta Bancaria - Banco

viii. Cuenta Bancaria - CBU

ix. Cuenta Bancaria - Identificador Impositivo Tipo

x. Cuenta Bancaria - Identificador Impositivo Nro.

xi. Cuenta Bancaria - Moneda

xii. Medio de pago

xiii. Extranjero

xiv. Activo

**2. Agregar una nueva entidad**

a. Datos de la entidad:

i. ID (number, obligatorio) - Id del proveedor

ii. Razón social (text, 255, obligatorio) - Razón social del proveedor

iii. Nombre fantasía (text, 255, opcional) - Nombre fantasía del proveedor

iv. Tipo indentificador impositivo (text, 50, obligatorio) - Tipo de identificador impositivo del proveedor

v. Número identificador impositivo (text, 50, obligatorio) - Número de identificador impositivo del proveedor

vi. Condición IVA (text, 50, obligatorio) - Condición de iva del proveedor

vii. Cuenta Bancaria - Banco (text, 100, opcional) - Banco asignado a la cuenta bancaria del proveedor

viii. Cuenta Bancaria - CBU (text, 22, opcional) - Número de CBU correspondiente a la cuenta bancaria del proveedor

ix. Cuenta Bancaria - Identificador Impositivo Tipo (text, 50, opcional) - Tipo de identificador impositivo relacionado a la cuenta bancaria del proveedor

x. Cuenta Bancaria - Identificador Impositivo Nro. (text, 50, opcional) - Número de identificador impositivo relacionado a la cuenta bancaria del proveedor

xi. Cuenta Bancaria - Moneda (text, 10, opcional) - Moneda de la cuenta bancaria relacionada a la cuenta bancaria de proveedor

xii. Medio de pago (text, 50, obligatorio) - Medio de pago seleccionado para el proveedor. Puede ser “Todos” o el medio de pago específico.

xiii. Extranjero (boolean, obligatorio) - Indica si el proveedor es extranjero

xiv. Activo (boolean, obligatorio) - Indica si el proveedor está activo

xv. fechaAlta (date, obligatorio) - Fecha de creación del registro

xvi. usuarioAlta (text, 50, obligatorio) - Usuario que creó el registro

xvii. fechaModificacion (date, opcional) - Fecha de última modificación

xviii. usuarioModificacion (text, 50, opcional) - Usuario que modificó

b. Al agregar se registra automáticamente la fecha y usuario de alta

## **FLUJOS ALTERNATIVOS**

**1. Modificar o actualizar una entidad**

a. Datos de la entidad a modificar:

i. ID (number, obligatorio)

ii. Razón social (text, 255, obligatorio)

iii. Nombre fantasía (text, 255, opcional)

iv. Tipo indentificador impositivo (text, 50, obligatorio)

v. Número identificador impositivo (text, 50, obligatorio)

vi. Condición IVA (text, 50, obligatorio)

vii. Cuenta Bancaria - Banco (text, 100, opcional)

viii. Cuenta Bancaria - CBU (text, 22, opcional)

ix. Cuenta Bancaria - Identificador Impositivo Tipo (text, 50, opcional)

x. Cuenta Bancaria - Identificador Impositivo Nro. (text, 50, opcional)

xi. Cuenta Bancaria - Moneda (text, 10, opcional)

xii. Medio de pago (text, 50, obligatorio)

xiii. Extranjero (boolean, obligatorio)

xiv. Activo (boolean, obligatorio)

xv. fechaAlta (date, obligatorio)

xvi. usuarioAlta (text, 50, obligatorio)

xvii. fechaModificacion (date, opcional)

xviii. usuarioModificacion (text, 50, opcional)

b. Mostrar el identificador único de la entidad

c. Mostrar la fecha y el usuario de alta originales

d. Al modificar se registra automáticamente la fecha y usuario de modificación

**2. Eliminar una entidad**

a. Verificar que la entidad no tenga relaciones con otras entidades antes de eliminar

## **REGLAS DE NEGOCIO**

1. El filtro 'Estado' por defecto se encuentra seleccionado 'Todos'.

2. La lista de proveedores estará compuesta por las columnas ordenadas por razón social.

3. La visualización de los botones 'Buscar', 'Limpiar', 'Agregar', 'Editar', 'Ver', 'Bitácora', 'Eliminar', 'Excel', 'PDF' depende de la seguridad del usuario identificado en el BackOffice.

4. Al eliminar un ítem, el sistema verifica si no tiene datos relacionados.

## **REQUERIMIENTOS ESPECIALES**

1. La visualización y habilitación de botones y acciones está sujeta a la seguridad del usuario identificado en el BackOffice.

## **PRECONDICIONES**

El usuario debe estar autenticado en el sistema y tener los permisos necesarios para acceder a este caso de uso.

## **POSTCONDICIONES**

Los datos de la entidad quedan actualizados en el sistema y se registra la auditoría correspondiente.

## **BOCETOS GRÁFICOS DE INTERFAZ DE USUARIO**

**Wireframe 1: Interfaz de Búsqueda**

**Wireframe 2: Formulario de Gestión**

## **CASOS DE PRUEBA**

### **Objetivo:**

Verificar la correcta visualización y funcionalidad de la pantalla de 'Mostrar Proveedores', incluyendo filtros, columnas de resultado, paginación, ordenamiento y validaciones de seguridad según los requerimientos de ING.

### **Precondiciones:**

1. Usuarios de prueba

a. Usuario con perfil autorizado (Administrador): Credenciales válidas con permisos completos para ver, agregar, editar y eliminar proveedores (ej. 'admin\_proveedores', 'password123').

b. Usuario con perfil de solo lectura: Credenciales válidas con permisos únicamente para ver y buscar proveedores (ej. 'viewer\_proveedores', 'password123').

c. Usuario sin permisos: Credenciales válidas pero sin ningún permiso asignado para el módulo de proveedores (ej. 'no\_access\_user', 'password123').

2. Datos de prueba

a. Datos válidos: Mínimo 20 proveedores registrados en la base de datos con diversas combinaciones de 'Descripción', 'Estado' (Activo/Inactivo), 'Razón social' (para verificar ordenamiento), y datos de cuenta bancaria (algunos completos, otros vacíos).

i. Proveedores con 'Razón social' que permitan verificar el ordenamiento alfabético.

ii. Proveedores con 'Descripción' que permitan búsquedas parciales y exactas.

iii. Proveedores 'Activos' e 'Inactivos'.

iv. Proveedores con y sin datos de 'Cuenta Bancaria'.

v. Un proveedor con datos relacionados (ej. facturas asociadas) para prueba de eliminación.

vi. Un proveedor sin datos relacionados para prueba de eliminación.

b. Datos inválidos: No aplica directamente para la visualización, pero se considerarán filtros que no arrojen resultados.

3. Infraestructura y configuración

a. Sistema de pruebas (BackOffice) configurado y accesible.

b. Base de datos con los datos de prueba precargados.

c. Servicios de autenticación y autorización (BackOffice Security) operativos y configurados para los usuarios de prueba.

### **Pasos de Prueba:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Acción** | **Datos de entrada** | **Resultado esperado** | **Observaciones** | **Estado (P/F)** |
| 1 | Acceder a la pantalla de 'Mostrar Proveedores' con un usuario con perfil autorizado. | Usuario: 'admin\_proveedores', Contraseña: 'password123'. Navegar a 'Módulo Proveedores' -> 'Mostrar Proveedores'. | La pantalla de 'Mostrar Proveedores' se carga correctamente. Se visualiza la tabla con el listado de proveedores. El filtro 'Estado' muestra 'Todos' seleccionado por defecto. Los proveedores están ordenados por 'Razón social' de forma ascendente. Todos los botones ('Buscar', 'Limpiar', 'Agregar', 'Editar', 'Ver', 'Bitácora', 'Eliminar', 'Excel', 'PDF') están visibles y habilitados. | Verificar la carga inicial de la página y la correcta aplicación de los filtros y ordenamientos por defecto. Validar la visibilidad de todos los botones para el usuario con permisos completos. | Pendiente |
| 2 | Realizar una búsqueda utilizando el filtro 'Descripción' con un valor parcial y verificar los resultados. | En el campo 'Descripción', ingresar 'Servicios'. Hacer clic en el botón 'Buscar'. | La tabla de resultados se actualiza mostrando únicamente los proveedores cuya 'Razón social' o 'Nombre fantasía' contengan la palabra 'Servicios' (sin distinción de mayúsculas/minúsculas). Los resultados deben seguir ordenados por 'Razón social'. | Asegurar que la búsqueda parcial sea funcional y case-insensitive. Verificar que el ordenamiento por 'Razón social' se mantenga. | Pendiente |
| 3 | Realizar una búsqueda utilizando el filtro 'Estado' seleccionando 'Inactivo' y verificar los resultados. | En el filtro 'Estado', seleccionar 'Inactivo'. Asegurarse de que el campo 'Descripción' esté vacío. Hacer clic en el botón 'Buscar'. | La tabla de resultados se actualiza mostrando únicamente los proveedores cuyo campo 'Activo' sea 'false'. Los resultados deben seguir ordenados por 'Razón social'. | Validar el correcto filtrado por estado. Confirmar que el ordenamiento por 'Razón social' se mantiene. | Pendiente |
| 4 | Verificar la correcta visualización de todas las columnas de resultado y el formato de los datos. | Visualizar la primera página de resultados de proveedores. | Todas las columnas especificadas ('ID', 'Razón social', 'Nombre fantasía', 'Tipo identificador impositivo', 'Número identificador impositivo', 'Condición IVA', 'Cuenta Bancaria - Banco', 'Cuenta Bancaria - CBU', 'Cuenta Bancaria - Identificador Impositivo Tipo', 'Cuenta Bancaria - Identificador Impositivo Nro.', 'Cuenta Bancaria - Moneda', 'Medio de pago', 'Extranjero', 'Activo') están presentes y en el orden correcto. Los campos 'Extranjero' y 'Activo' se muestran como booleanos (ej. 'Sí'/'No' o 'Verdadero'/'Falso'). Los datos corresponden a los cargados en la base de datos. | Realizar una revisión exhaustiva de cada columna y el formato de sus datos, especialmente para los campos booleanos y los relacionados con cuentas bancarias que pueden estar vacíos. | Pendiente |
| 5 | Verificar la funcionalidad de paginación y el ordenamiento por defecto en páginas subsiguientes. | Si hay más de una página de resultados, hacer clic en el botón para avanzar a la siguiente página (ej. 'Siguiente' o '2'). | La tabla de resultados muestra los proveedores de la siguiente página. El ordenamiento por 'Razón social' se mantiene correctamente en la nueva página. La paginación permite navegar entre todas las páginas disponibles. | Asegurar que la paginación no altere el ordenamiento predeterminado y que todos los registros sean accesibles. | Pendiente |
| 6 | Intentar acceder a la pantalla de 'Mostrar Proveedores' con un usuario con perfil de solo lectura. | Cerrar sesión del usuario 'admin\_proveedores'. Iniciar sesión con 'viewer\_proveedores', 'password123'. Navegar a 'Módulo Proveedores' -> 'Mostrar Proveedores'. | La pantalla de 'Mostrar Proveedores' se carga correctamente y muestra el listado de proveedores. Los botones 'Buscar', 'Limpiar', 'Ver', 'Bitácora', 'Excel', 'PDF' están visibles y habilitados. Los botones 'Agregar', 'Editar', 'Eliminar' están ocultos o deshabilitados. | Confirmar que la seguridad a nivel de botones y acciones se aplica correctamente para usuarios con permisos limitados. Verificar que la funcionalidad de búsqueda y visualización básica esté disponible. | Pendiente |
| 7 | Intentar acceder a la pantalla de 'Mostrar Proveedores' con un usuario sin permisos para el módulo. | Cerrar sesión del usuario 'viewer\_proveedores'. Iniciar sesión con 'no\_access\_user', 'password123'. Intentar navegar a 'Módulo Proveedores' -> 'Mostrar Proveedores' (o directamente a la URL si es posible). | El sistema deniega el acceso al módulo de proveedores. Se muestra un mensaje de error de permisos (ej. 'Acceso Denegado', 'No tiene permisos para esta operación') o se redirige a una página de inicio/error general. | Validar la robustez de la seguridad, asegurando que usuarios no autorizados no puedan acceder a la funcionalidad. | Pendiente |
| 8 | Verificar el comportamiento del botón 'Limpiar' en los filtros. | Con el usuario 'admin\_proveedores', ingresar un valor en 'Descripción' (ej. 'Test'), seleccionar 'Inactivo' en 'Estado'. Hacer clic en el botón 'Limpiar'. | Los campos de filtro 'Descripción' y 'Estado' se resetean a sus valores por defecto (vacío y 'Todos' respectivamente). La tabla de resultados se actualiza mostrando todos los proveedores, ordenados por 'Razón social'. | Asegurar que el botón 'Limpiar' restablezca correctamente los filtros y recargue la lista completa de proveedores. | Pendiente |
| 9 | Evaluar el rendimiento de la carga inicial y el filtrado con un alto volumen de datos. | Asegurar que la base de datos contenga al menos 10,000 proveedores. Acceder a la pantalla de 'Mostrar Proveedores' con el usuario 'admin\_proveedores'. Realizar una búsqueda con un filtro que arroje un gran número de resultados (ej. 'Estado: Todos'). | La pantalla de 'Mostrar Proveedores' se carga en un tiempo aceptable (ej. menos de 5 segundos). La aplicación de filtros y la actualización de la tabla de resultados también se realizan en un tiempo razonable. | Monitorear los tiempos de respuesta de la interfaz de usuario y las llamadas a la API. Verificar que no haya bloqueos o timeouts. Este es un caso de prueba de rendimiento, el tiempo exacto aceptable debe ser definido por el equipo de rendimiento. | Pendiente |

## **HISTORIA DE REVISIONES Y APROBACIONES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Acción** | **Responsable** | **Comentario** |
| 4/8/2025 | Creación | Sistema | Versión original |