

## 0.1. CUC2.0: Gestionar Proveedores

### Resumen






Este caso de uso tiene como objetivo permitir al usuario de compras visualizar los proveedores que existen en el sistema, y le muestra opciones para registrar, modificar, eliminar, desbloquear y filtrar los resultados.

Caso de Uso:	CUC2.0: Gestionar Proveedores
Resumen de Atributos	
Autor	Jiménez López Carlos Adrian
Actor	Usuario de Compras
Propósito	Gestionar la información de los proveedores que hay en el sistema
Entradas	Ninguna
Salidas	Pantalla PC1
Pre-condiciones	Iniciar sesión como usuario de compras
Pos-condiciones	Ninguna
Errores	MSG4 Error al conectar con la base de datos.
Tipo	Primario
Fuente	

Cuadro 1: Caso de Uso Compras 2.0: Gestionar Proveedores


### Trayectorias del CU

#### *Trayectoria Principal*

-  Presiona la opción, del menú, [Gestión de Proveedores].
-  Carga los datos, de la base de datos, de los proveedores existentes en el sistema [Trayectoria A]
-  Despliega la pantalla PC1
-  Da clic en el botón [Registrar Proveedor] [Trayectoria B] [Trayectoria C] [Trayectoria D] [Trayectoria E]
-  Extiende al CUC2.1 “Registrar Proveedor”  
.... Fin del caso de uso


#### *Trayectoria Alternativa A*

Condición: Ocurrió un error al conectar con la base de datos y no se pudieron cargar los proveedores registrados.

-  Muestra el mensaje de error MSG4 'No se pudo establecer conexión con la base de datos'  
.... Fin de la trayectoria


*Trayectoria Alternativa B*

Condición: El actor escribe algún texto en el campo de búsqueda y presiona enter.

1.  Incluye al CUC2.0.1'  
.... Fin de la trayectoria


*Trayectoria Alternativa C*

Condición: El actor pulsa el ícono de [Modificar Proveedor]

1.  Extiende al CUC2.2: Modificar Proveedor.  
.... Fin de la trayectoria


*Trayectoria Alternativa D*

Condición: El actor pulsa el ícono de [Eliminar Proveedor]

1.  Extiende al CUC2.3: Eliminar Proveedor.  
.... Fin de la trayectoria

*Trayectoria Alternativa E*

Condición: El actor pulsa el ícono de [Desbloquear Proveedor]

1.  Extiende al CUC2.4: Desbloquear Proveedor.  
.... Fin de la trayectoria

### 0.1.1. CUC2.0.1: Buscar

#### Resumen




Este caso de uso tiene como objetivo permitir al usuario de compras buscar un proveedor por medio palabra(s).

Caso de Uso:	CUC2.0.1: Buscar
Resumen de Atributos	
Autor	Jiménez López Carlos Adrian
Actor	Usuario de Compras
Propósito	Buscar los proveedores que coincidan con un criterio de búsqueda
Entradas	Palabra(s) Clave
Salidas	Lista de proveedores que coinciden con la entrada
Pre-condiciones	Iniciar sesión como usuario de compras
Pos-condiciones	Ninguna
Errores	MSG3 Datos no encontrados, MSG4 Error al conectar con la base de datos.
Tipo	Secundario
Fuente	Proveniente del CUC2.0.

Cuadro 2: Caso de Uso Compras 2.0.1: Buscar



#### Trayectorias del CU

##### *Trayectoria Principal*

-  1. Verifica si la entrada no es vacía [Trayectoria A]
-  2. Consulta a los proveedores que cumplen con el criterio.[Trayectoria B]
-  3. Muestra el resultado de la búsqueda[Trayectoria C]  
.... Fin del caso de uso


##### *Trayectoria Alternativa A*

Condición: La entrada es vacía.

-  1. Consulta todos los proveedores que existen.
-  2. Muestra el resultado.  
.... Fin de la trayectoria


##### *Trayectoria Alternativa B*

Condición: Ocurrió un error al conectar con la base de datos y no se pudieron cargar los proveedores registrados.

1.  Muestra el mensaje de error MSG4 'No se pudo establecer conexión con la base de datos'  
.... Fin de la trayectoria

*Trayectoria Alternativa C*

Condición: No arrojó resultados la búsqueda

1.  Muestra el mensaje de error MSG3 'La búsqueda XXXXX no muestra ningún resultado'  
.... Fin de la trayectoria

### 0.1.2. CUC2.1: Registrar Proveedor

#### Resumen










Este caso de uso tiene como objetivo permitir al usuario de compras registrar un nuevo proveedor dentro del sistema.

Caso de Uso:	CUC2.1: Registrar Proveedor
Resumen de Atributos	
Autor	Jiménez López Carlos Adrian
Actor	Usuario de Compras
Propósito	Registrar un nuevo proveedor
Entradas	RFC, Telefono, E-mail, Lista de productos.
Salidas	MSG1 Mensaje de confirmación.
Pre-condiciones	Ninguna
Pos-condiciones	El proveedor debe ser agregado a la base de datos
Errores	MSG4 Error al conectar con la base de datos. MSG7 Formato incorrecto de los datos. MSG8 Campos obligatorios. MSG11 Datos duplicados.
Tipo	Secundario
Fuente	Proveniente del CUC2.0.

Cuadro 3: Caso de Uso Compras 2.1: Registrar Proveedor



#### Trayectorias del CU

##### *Trayectoria Principal*

-  Presiona el botón [Registrar Proveedor] en la pantalla PC1
-  Despliega la pantalla PC5 y pide los datos necesarios.
-  Llena el formulario y presiona el botón [Registrar]
-  Verifica que no haya campos vacíos [Trayectoria A]
-  Verifica que los campos se hayan llenado correctamente [Trayectoria B]
-  Verifica que el RFC ingresado no se encuentre ya registrado [Trayectoria C]
-  Registra al nuevo proveedor [Trayectoria D]
-  Despliega el mensaje MSG 1 'El proveedor ha sido registrado exitosamente'
-  Despliega la pantalla PC1  
.... Fin del caso de uso



##### *Trayectoria A*

Condición: Alguno de los campos está vacío y es obligatorio

1.  Muestra el mensaje de error MSG8 'El campo RFC es un campo obligatorio', 'El campo teléfono es un campo obligatorio', 'El campo lista de productos es un campo obligatorio' según corresponda
2.  Regresa a la pantalla PC5  
.... Fin de la trayectoria



*Trayectoria B*

Condición: Alguno de los campos fue llenado incorrectamente

1.  Muestra el mensaje de error MSG7 'El RFC sólo acepta letras y números', 'El teléfono sólo acepta números', 'El email sólo acepta letras, numeros, punto(.), guiones(-) y guión bajo(\_)' según corresponda
2.  Regresa a la pantalla PC5  
.... Fin de la trayectoria



*Trayectoria C*

Condición: El RFC ya se encuentra registrado

1.  Muestra el mensaje de error MSG11 'El RFC ABCD910123 ya existe'
2.  Regresa a la pantalla PC5  
.... Fin de la trayectoria

*Trayectoria D*

Condición: Ocurrió un error al conectar con la base de datos y no se pudo registrar el proveedor en la base de datos

1.  Muestra el mensaje de error MSG4 'No se pudo establecer conexion con la base de datos'
2.  Regresa a la pantalla PC5  
.... Fin de la trayectoria

### 0.1.3. CUC2.2: Modificar Proveedor

#### Resumen










Este caso de uso tiene como objetivo permitir al usuario de compras modificar los datos de un proveedor.

Caso de Uso:	CUC2.2: Modificar Proveedor
Resumen de Atributos	
Autor	Jiménez López Carlos Adrian
Actor	Usuario de Compras
Propósito	Modificar los datos de un proveedor registrado
Entradas	RFC, Telefono, E-mail, Lista de productos
Salidas	MSG1 Mensaje de confirmación.
Pre-condiciones	Debe seleccionar un proveedor de la pantalla PC1
Pos-condiciones	El proveedor debe ser actualizado en la base de datos
Errores	MSG4 Error al conectar con la base de datos. MSG7 Formato incorrecto de los datos. MSG8 Campos obligatorios. MSG11 Datos duplicados.
Tipo	Secundario
Fuente	Proveniente del CUC2.0.

Cuadro 4: Caso de Uso Compras 2.2: Modificar Proveedor



#### Trayectorias del CU

##### *Trayectoria Principal*

-  Presiona el ícono [Modificar Proveedor] en la pantalla PC1
-  Despliega la pantalla PC6 y pide los datos necesarios.
-  Cambia los datos que desea modificar y presiona el botón [Actualizar] .
-  Verifica que no haya campos vacíos [Trayectoria A]
-  Verifica que los campos se hayan llenado correctamente [Trayectoria B]
-  Verifica que el RFC ingresado no se encuentre ya registrado [Trayectoria C]
-  Actualiza los datos del proveedor [Trayectoria D]
-  Despliega el mensaje MSG 1 'El proveedor ha sido modificado exitosamente'
-  Despliega la pantalla PC1  
.... Fin del caso de uso



##### *Trayectoria A*

Condición: Alguno de los campos está vacío y es obligatorio

1.  Muestra el mensaje de error MSG8 'El campo RFC es un campo obligatorio', 'El campo teléfono es un campo obligatorio', 'El campo lista de productos es un campo obligatorio' según corresponda
2.  Regresa a la pantalla PC6  
.... Fin de la trayectoria



*Trayectoria B*

Condición: Alguno de los campos fue llenado incorrectamente

1.  Muestra el mensaje de error MSG7 'El RFC sólo acepta letras y números', 'El teléfono sólo acepta números', 'El email sólo acepta letras, numeros, punto(.), guiones(-) y guión bajo(\_)' según corresponda
2.  Regresa a la pantalla PC6  
.... Fin de la trayectoria



*Trayectoria C*

Condición: El RFC ya se encuentra registrado

1.  Muestra el mensaje de error MSG11 'El RFC ABCD910123 ya existe'
2.  Regresa a la pantalla PC6  
.... Fin de la trayectoria

*Trayectoria D*

Condición: Ocurrió un error al conectar con la base de datos y no se pudo actualizar el proveedor en la base de datos

1.  Muestra el mensaje de error MSG4 'No se pudo establecer conexion con la base de datos'
2.  Regresa a la pantalla PC6  
.... Fin de la trayectoria



#### 0.1.4. CUC2.3: Eliminar Proveedor

##### Resumen







Este caso de uso tiene como objetivo permitir al usuario de compras eliminar los datos de un proveedor.

Caso de Uso:	CUC2.3: Eliminar Proveedor
Resumen de Atributos	
Autor	Jiménez López Carlos Adrian
Actor	Usuario de Compras
Propósito	Eliminar un proveedor de manera permanente
Entradas	Ninguna
Salidas	MSG1 Mensaje de confirmación.
Pre-condiciones	Debe seleccionar un proveedor de la pantalla PC1
Pos-condiciones	El proveedor debe ser eliminado de la base de datos
Errores	MSG4 Error al conectar con la base de datos.
Tipo	Secundario
Fuente	Proveniente del CUC2.0.

Cuadro 5: Caso de Uso Compras 2.3: Eliminar Proveedor


##### Trayectorias del CU

###### *Trayectoria Principal*

-  1. Presiona el ícono [Eliminar Proveedor] en la pantalla PC1
-  2. Despliega el MSG9 '¿Desea eliminar el proveedor?' pidiendo la confirmación para eliminar.
-  3. Presiona el botón [Eliminar] [Trayectoria A]
-  4. Elimina al proveedor [Trayectoria B]
-  5. Despliega el mensaje MSG 1 'El proveedor ha sido eliminado exitosamente'
-  6. Despliega la pantalla PC1  
.... Fin del caso de uso



###### *Trayectoria A*

Condición: El usuario presiona el botón [Cancelar]

-  1. Regresa a la pantalla PC1  
.... Fin de la trayectoria

###### *Trayectoria B*

Condición: Ocurrió un error al conectar con la base de datos y no se pudo eliminar el proveedor de la base de datos

1.  Muestra el mensaje de error MSG4 'No se pudo establecer conexion con la base de datos'
2.  Regresa a la pantalla PC1  
.... Fin de la trayectoria

#### 0.1.5. CUC2.4: Desbloquear Proveedor

##### Resumen







Este caso de uso tiene como objetivo permitir al usuario de compras desbloquear a un proveedor. Ver BR

Caso de Uso:	CUC2.4: Desbloquear Proveedor
Resumen de Atributos	
Autor	Jiménez López Carlos Adrian
Actor	Usuario de Compras
Propósito	Desbloquear un proveedor
Entradas	Ninguna
Salidas	MSG1 Mensaje de confirmación.
Pre-condiciones	Debe seleccionar un proveedor de la pantalla PC1. El proveedor debe estar bloqueado
Pos-condiciones	El proveedor debe ser desbloqueado de la base de datos
Errores	MSG4 Error al conectar con la base de datos.
Tipo	Secundario
Fuente	Proveniente del CUC2.0.

Cuadro 6: Caso de Uso Compras 2.4: Desbloquear Proveedor


##### Trayectorias del CU

###### *Trayectoria Principal*

-  1. Presiona el ícono [Desbloquear Proveedor] en la pantalla PC1
-  2. Despliega el MSG9 '¿Desea desbloquear el proveedor?' pidiendo la confirmación para desbloquear.
-  3. Presiona el botón [Desbloquear] [Trayectoria A]
-  4. Desbloquea al proveedor [Trayectoria B]
-  5. Despliega el mensaje MSG 1 'El proveedor ha sido desbloqueado exitosamente'
-  6. Despliega la pantalla PC1  
.... Fin del caso de uso



###### *Trayectoria A*

Condición: El usuario presiona el botón [Cancelar]

-  1. Regresa a la pantalla PC1  
.... Fin de la trayectoria

*Trayectoria B*

Condición: Ocurrió un error al conectar con la base de datos y no se pudo desbloquear el proveedor en la base de datos

1.  Muestra el mensaje de error MSG4 'No se pudo establecer conexión con la base de datos'
2.  Regresa a la pantalla PC1  
.... Fin de la trayectoria