

somostuwebmaster®.es

diseño web & marketing online profesional

Especificaciones Módulo
“GESTIONAR COMERCIALIZADORA”
Aplicación para la Gestión de
Servicios Energéticos - AGSE
ENERSPAIN

Código del Artefacto: MN-AGSE-1.0

Octubre 2019




| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

Tabla de Contenido


| | |
|--|----|
| 1. Modelo de Procesos..... | 6 |
| 2. Modelo de Objetos | 7 |
| 3. Listado de Requisitos Funcionales..... | 9 |
| 4. Listado de Casos de Uso | 9 |
| 4. Descripción de Requisitos y Casos de Uso..... | 11 |
| 4.1. Requisito Funcional: Gestionar Comercializadora | 11 |
| 4.1.1. Caso de Uso: Registrar Comercializadora | 13 |
| 4.1.1.1. Plantilla | 13 |
| 4.1.1.2. Moqups | 14 |
| 4.1.2. Caso de Uso: Editar Comercializadora | 16 |
| 4.1.2.1. Plantilla | 16 |
| 4.1.2.2. Moqups | 17 |
| 4.1.3. Caso de Uso: Ver Comercializadora | 17 |
| 4.1.3.1. Plantilla | 17 |
| 4.1.3.2. Moqups | 18 |
| 4.1.4. Caso de Uso: Bloquear Comercializadora | 18 |
| 4.1.4.1. Plantilla | 18 |
| 4.1.4.2. Moqups | 19 |
| 4.1.5. Caso de Uso: Activar Comercializadora..... | 19 |
| 4.1.5.1. Plantilla | 19 |
| 4.1.5.2. Moqups | 20 |
| 4.1.6. Caso de Uso: Generar listado filtrado de Comercializadoras..... | 20 |
| 4.1.6.1. Plantilla | 20 |
| 4.1.6.2. Moqups | 21 |
| 4.1.7. Caso de Uso: Exportar listado de Comercializadoras | 21 |
| 4.1.7.1. Plantilla | 21 |

| | | |
|-----------|--|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

| | |
|---|----|
| 4.1.7.2. Moqups | 22 |
| 4.2. Requisito Funcional: Gestionar Producto | 22 |
| 4.2.1. Caso de Uso: Registrar Producto | 23 |
| 4.2.1.1. Plantilla | 23 |
| 4.2.1.2. Moqups | 24 |
| 4.2.2. Caso de Uso: Editar Producto | 25 |
| 4.2.2.1. Plantilla | 25 |
| 4.2.2.2. Moqups | 26 |
| 4.2.3. Caso de Uso: Ver Producto | 26 |
| 4.2.3.1. Plantilla | 26 |
| 4.2.3.2. Moqups | 27 |
| 4.2.4. Caso de Uso: Bloquear Producto | 27 |
| 4.2.4.1. Plantilla | 27 |
| 4.2.4.2. Moqups | 28 |
| 4.2.5. Caso de Uso: Activar Producto | 29 |
| 4.2.5.1. Plantilla | 29 |
| 4.2.5.2. Moqups | 29 |
| 4.2.6. Caso de Uso: Generar listado filtrado de Productos | 29 |
| 4.2.6.1. Plantilla | 29 |
| 4.2.6.2. Moqups | 30 |
| 4.2.7. Caso de Uso: Exportar listado de Productos | 30 |
| 4.2.7.1. Plantilla | 31 |
| 4.2.7.2. Moqups | 31 |
| 4.3. Requisito Funcional: Gestionar Anexo | 32 |
| 4.3.1. Caso de Uso: Registrar Anexo | 33 |
| 4.3.1.1. Plantilla | 33 |
| 4.3.1.2. Moqups | 35 |
| 4.3.2. Caso de Uso: Editar Anexo | 37 |
| 4.3.2.1. Plantilla | 37 |
| 4.3.2.2. Moqups | 38 |

| | | |
|-----------|--|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

| | |
|--|----|
| 4.3.3. Caso de Uso: Ver Anexo | 38 |
| 4.3.3.1. Plantilla | 38 |
| 4.3.3.2. Moqups | 38 |
| 4.3.4. Caso de Uso: Bloquear Anexo..... | 39 |
| 4.3.4.1. Plantilla | 39 |
| 4.3.4.2. Moqups | 40 |
| 4.3.5. Caso de Uso: Activar Anexo | 40 |
| 4.3.5.1. Plantilla | 40 |
| 4.3.5.2. Moqups | 41 |
| 4.3.6. Caso de Uso: Generar listado filtrado de Anexos | 41 |
| 4.3.6.1. Plantilla | 41 |
| 4.3.6.2. Moqups | 42 |
| 4.3.7. Caso de Uso: Exportar listado de Anexos | 42 |
| 4.3.7.1. Plantilla | 42 |
| 4.3.7.2. Moqups | 43 |
| 4.4. Requisito Funcional: Gestionar Servicio Especial | 43 |
| 4.4.1. Caso de Uso: Registrar Servicio Especial | 44 |
| 4.4.1.1. Plantilla | 45 |
| 4.4.1.2. Moqups | 46 |
| 4.4.2. Caso de Uso: Editar Servicio Especial | 48 |
| 4.4.2.1. Plantilla | 48 |
| 4.4.2.2. Moqups | 49 |
| 4.4.3. Caso de Uso: Ver Servicio Especial..... | 49 |
| 4.4.3.1. Plantilla | 49 |
| 4.4.3.2. Moqups | 49 |
| 4.4.4. Caso de Uso: Bloquear Servicio Especial | 50 |
| 4.4.4.1. Plantilla | 50 |
| 4.4.4.2. Moqups | 51 |
| 4.4.5. Caso de Uso: Activar Servicio Especial | 51 |
| 4.4.5.1. Plantilla | 51 |

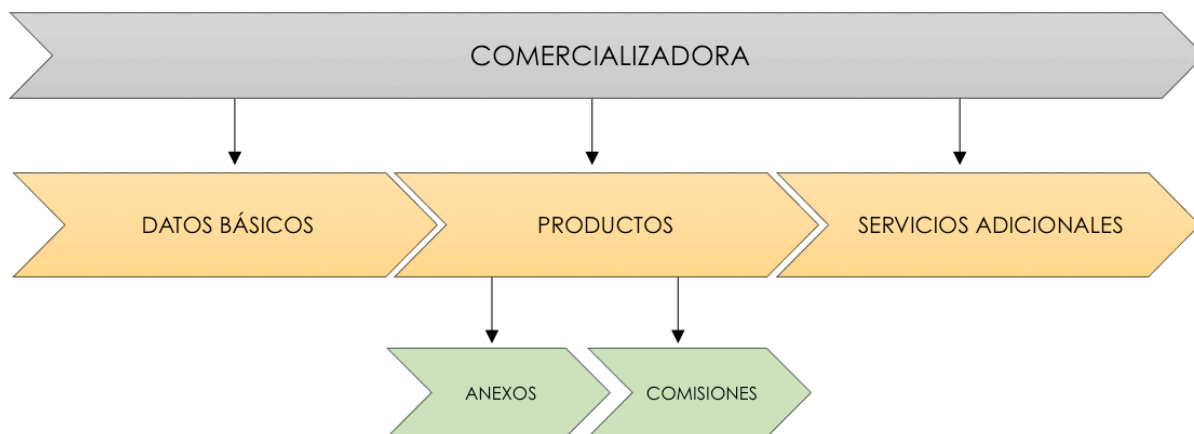
| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

| | |
|---|----|
| 4.4.5.2. Moqups | 52 |
| 4.4.6. Caso de Uso: Generar listado filtrado de Servicios Especiales..... | 52 |
| 4.4.6.1. Plantilla | 52 |
| 4.4.6.2. Moqups | 53 |
| 4.4.7. Caso de Uso: Exportar listado de Servicios Especiales | 53 |
| 4.4.7.1. Plantilla | 53 |
| 4.4.7.2. Moqups | 54 |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora | somostuwebmaster®.es <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

1. Modelo de Procesos

A continuación se muestran los subprocesos que conforman la cadena de valor del proceso COMERCIALIZADORA:



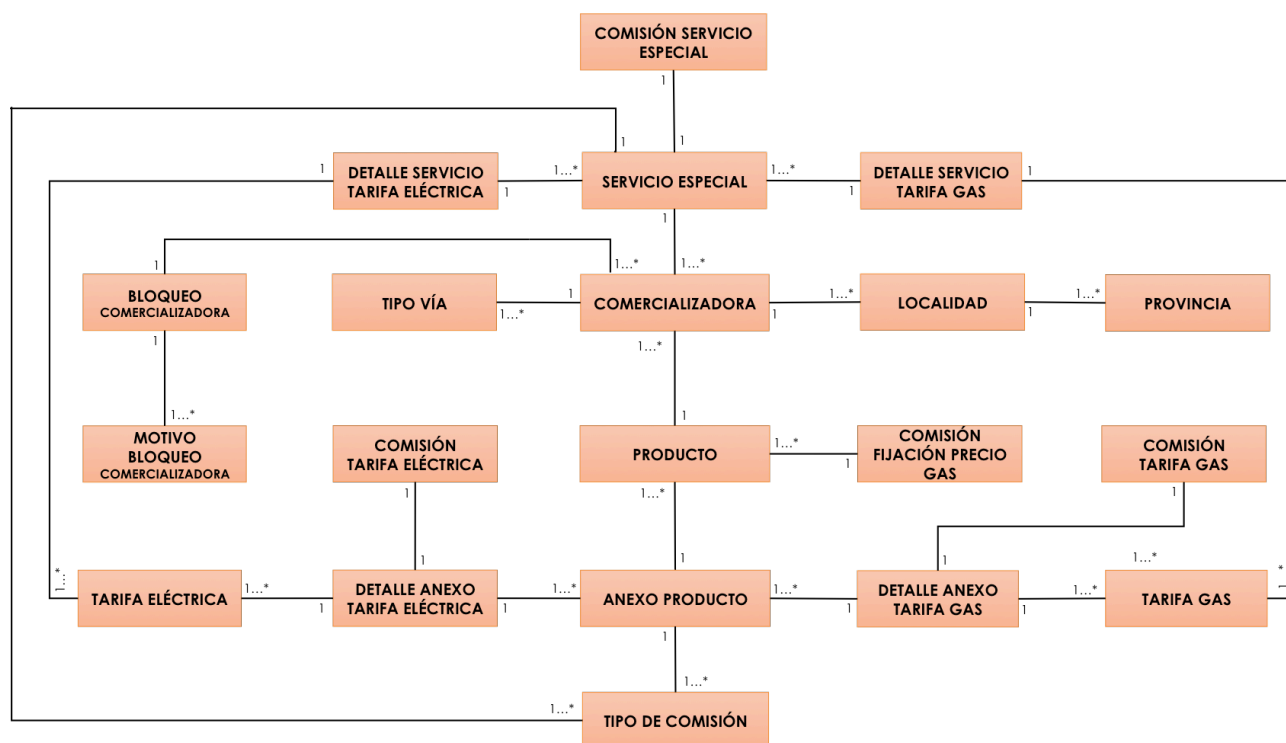
La siguiente tabla describe de manera general cada uno de los subprocesos que conforman la Cadena de Valor del proceso COMERCIALIZADORA:

| Código del SubProceso | Nombre del Proceso | Descripción General |
|-----------------------|-----------------------|---|
| SPR-AGSE-01-01 | DATOS BÁSICOS | Permite registrar y mantener actualizados todos los datos básicos de las Comercializadoras. |
| SPR-AGSE-01-02 | PRODUCTOS | Permite definir los productos de energía que tienen disponible las Comercializadoras. |
| SPR-AGSE-01-03 | ANEXOS | Permite configurar el detalle de los anexos que se asignan a cada Producto. |
| SPR-AGSE-01-04 | COMISIONES | Permite definir la tabla de comisiones para EnerSpain que tiene establecida la Comercializadora para cada Producto. |
| SPR-AGSE-01-05 | SERVICIOS ADICIONALES | Permite registrar los servicios adicionales que ofrece cada Comercializadora. |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora | somostuwebmaster® es <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |


2. Modelo de Objetos

El proceso COMERCIALIZADORA tiene los siguientes objetos y relaciones:




Para entender mejor el Modelo de Objetos de Negocio del proceso COMERCIALIZADORA, en la siguiente tabla se presenta una breve descripción de cada uno:

| Código | Objeto de Negocio | Descripción |
|-----------|-------------------|---|
| ON-01-001 | Comercializadora | Empresa que adquiere energía en el mercado para vendérsela al cliente final a través de canales como EnerSpain. |
| ON-01-002 | Producto | Es el tipo de servicio de energía que tiene definido la Comercializadora para ofrecer a los clientes finales. |
| ON-01-003 | Servicio Especial | Se refiere a servicios adicionales al suministro de energía que pueden ofrecer las Comercializadoras a los clientes y que son opcionales. |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

| | | |
|-----------|---------------------------------|---|
| ON-01-004 | Comisión Servicio Especial | Es el beneficio establecido por las Comercializadoras y que percibe EnerSpain por los clientes que tengan contratado algún servicio especial. |
| ON-01-005 | Anexo Producto | Es la descripción general de las condiciones económicas establecidas por las Comercializadoras para los suministros que contraten los clientes. |
| ON-01-006 | Detalle Anexo Tarifa Gas | Son las tarifas de acceso que contempla cada anexo de suministro de gas. |
| ON-01-007 | Detalle Anexo Tarifa Eléctrica | Son las tarifas de acceso que contempla cada anexo de suministro eléctrico. |
| ON-01-008 | Tarifa Gas | Son las tarifas o peajes de acceso establecidas para el servicio de gas. |
| ON-01-009 | Tarifa Eléctrica | Son las tarifas o peajes de acceso establecidas para el servicio eléctrico. |
| ON-01-010 | Comisión Tarifa Eléctrica | Es el beneficio establecido por las Comercializadoras y que percibe EnerSpain por los clientes que tengan contratado servicio eléctrico. |
| ON-01-011 | Comisión Tarifa Gas | Es el beneficio establecido por las Comercializadoras y que percibe EnerSpain por los clientes que tengan contratado servicio de gas. |
| ON-01-012 | Tipo Vía | Son las distintas denominaciones de vía que pueden existir para ser más específico en las direcciones. |
| ON-01-013 | Localidad | Se registran todas las localidades que tiene cada Provincia. En este objeto se considera el Código Postal. |
| ON-01-014 | Provincia | Se registran todas las provincias existentes en España. Una "Provincia" puede tener una o más "Localidad". |
| ON-01-015 | Detalle Servicio Tarifa Gas | Son las tarifas de acceso de gas que contempla cada servicio especial. |
| ON-01-016 | Detalle Servicio Eléctrico | Son las tarifas de acceso de eléctrico que contempla cada servicio especial. |
| ON-01-017 | Comisión Fijación de Precio | Es el beneficio establecido por las Comercializadoras y que percibe EnerSpain por los clientes a los cuales les gestiona fijación de precio. |
| ON-01-018 | Tipo de Comisión | Es la clasificación de los distintos tipos de comisiones que pueden existir para EnerSpain. |
| ON-01-019 | Motivo Bloqueo Comercializadora | Es la clasificación de las diferentes razones por las cuales podría ser bloqueada una Comercializadora. Un "Bloqueo |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

| | | |
|-----------|--------------------------|--|
| | | Comercializadora" pertenece a un solo "Motivo Bloqueo Comercializadora". |
| ON-01-020 | Bloqueo Comercializadora | Permite llevar un registro cronológico de los bloqueos que pueda tener una Comercializadora. Una "Comercializadora" puede tener cero o más "Bloqueo Comercializadora". |

3. Listado de Requisitos Funcionales

Se presenta en la siguiente tabla los requisitos funcionales de la aplicación para el proceso COMERCIALIZADORA:

| Código del Requisito | Nombre del Requisito |
|----------------------|--------------------------------|
| RF-AGSE-01-001 | Gestionar Comercializadora |
| RF-AGSE-01-002 | Gestionar Productos |
| RF-AGSE-01-003 | Gestionar Anexos |
| RF-AGSE-01-004 | Gestionar Servicios Especiales |
| RF-AGSE-01-005 | Gestionar Comisiones |


4. Listado de Casos de Uso

Se presenta en la siguiente tabla los casos de uso de cada requisito funcional indicado en el punto anterior:

| Código del Requisito | Código del Caso de Uso | Nombre del Requisito |
|----------------------|------------------------|---|
| RF-AGSE-01-001 | CU-AGSE-01001-01 | Registrar Comercializadora |
| | CU-AGSE-01001-02 | Editar Comercializadora |
| | CU-AGSE-01001-03 | Ver Comercializadora |
| | CU-AGSE-01001-04 | Bloquear Comercializadora |
| | CU-AGSE-01001-05 | Activar Comercializadora |
| | CU-AGSE-01001-06 | Generar listado filtrado de Comercializadoras |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora | somostuwebmaster® es <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |


| | | |
|----------------|------------------|--|
| | CU-AGSE-01001-07 | Exportar listado de Comercializadoras |
| RF-AGSE-01-002 | CU-AGSE-01002-01 | Definir Producto |
| | CU-AGSE-01002-02 | Editar Producto |
| | CU-AGSE-01002-03 | Ver Producto |
| | CU-AGSE-01002-04 | Bloquear Producto |
| | CU-AGSE-01002-05 | Activar Producto |
| | CU-AGSE-01002-06 | Generar listado filtrado de Productos |
| | CU-AGSE-01002-07 | Exportar listado de Productos |
| RF-AGSE-01-003 | CU-AGSE-01003-01 | Definir Anexo |
| | CU-AGSE-01003-02 | Editar Anexo |
| | CU-AGSE-01003-03 | Ver Anexo |
| | CU-AGSE-01003-04 | Bloquear Anexo |
| | CU-AGSE-01003-05 | Activar Anexo |
| | CU-AGSE-01003-06 | Generar listado filtrado de Anexos |
| | CU-AGSE-01003-07 | Exportar listado de Anexos |
| RF-AGSE-01-004 | CU-AGSE-01004-01 | Definir Servicio Especial |
| | CU-AGSE-01004-02 | Editar Servicio Especial |
| | CU-AGSE-01004-03 | Ver Servicio Especial |
| | CU-AGSE-01004-04 | Bloquear Servicio Especial |
| | CU-AGSE-01004-05 | Activar Servicio Especial |
| | CU-AGSE-01004-06 | Generar listado filtrado de Servicios Especiales |
| | CU-AGSE-01004-07 | Exportar listado de Servicios Especiales |
| RF-AGSE-01-005 | CU-AGSE-01005-01 | Definir Comisiones |
| | CU-AGSE-01005-02 | Ver Comisiones |
| | CU-AGSE-01005-03 | Editar Comisiones |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

4. Descripción de Requisitos y Casos de Uso

4.1. Requisito Funcional: Gestionar Comercializadora

| PLANTILLA DE REQUISITO | | | |
|---|----------------|-------------------|----------------------------|
| Código: | RF-AGSE-01-001 | Requisito: | Gestionar Comercializadora |
| Descripción: Este requisito funcional permitirá a EnerSpain registrar una Comercializadora en la aplicación, consultar sus datos, modificarlos, así como bloquear y activar una Comercializadora. | | | |
| Detalles y Restricciones: <u>Generales:</u> <ol style="list-style-type: none"> La pantalla inicial debe mostrar el listado de Comercializadoras existentes. Debe permitir agregar o quitar campos de visualización en la lista. Los campos de la tabla T_Comercializadora que pueden ser seleccionados para visualizar son: Razón Social, CIF, Nombre Comercial, Dirección (compuesta por los campos de la dirección), Provincia, Localidad, Teléfono, Email, Persona Contacto. Las acciones que se pueden aplicar a una Comercializadora son: VER, EDITAR, BLOQUEAR, ACTIVAR. <u>Para listar Comercializadoras:</u> <ol style="list-style-type: none"> Debe permitir aplicar los siguientes filtros: Tipo de Servicio, Provincia, Localidad, Estatus de la Comercializadora (activa o bloqueada). <u>Para exportar Listado:</u> <ol style="list-style-type: none"> Debe permitir que el listado de Comercializadoras que se muestre en pantalla pueda ser exportado en un archivo pdf o excel. <u>Para registrar Comercializadora:</u> <ol style="list-style-type: none"> Se debe verificar que el CIF no se encuentra registrado, para luego solicitar los datos básicos requeridos. Los datos básicos para registrar una Comercializadora son: <ul style="list-style-type: none"> Razón Social Nombre Comercial: agregar check "Distinto a la Razón Social" para que el usuario lo active únicamente cuando sea diferente ya que lo común es que sea igual. Dirección: Se debe ingresar de forma separada el "Tipo de Vía" (seleccionada de una lista que se carga de la tabla "TipoVia"), Nombre de la Vía, Número de la Vía (permite solo números), Bloque (opcional), Escalera (opcional), Planta (opcional), Puerta (opcional). Provincia: se debe poder seleccionar de una lista que se carga de la tabla "Provincia". Localidad: se debe seleccionar de una lista que se carga de la tabla "Localidad" filtrando por la Provincia seleccionada. | | | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

- Teléfono Fijo: considerar formato de teléfono español (9 números).
- Correo Electrónico: considerar formato adecuado para evitar errores en este campo (por ejemplo, que sea obligatorio el @ y que contenga caracteres antes y después).
- Página web.
- Fecha Inicio: considerar formato de fecha y que sea menor o igual a la fecha actual.
- Persona Contacto y cargo.
- Tipos de Servicio (Gas, Electricidad, Servicios Especiales).
- Fotocopia del Contratos suscrito entre EnerSpain y la Comercializadora (opcional): permite cargar el documento en formato pdf.
- Fecha del Contrato (opcional): considerar formato de fecha y que sea menor o igual a la fecha actual.
- Duración del Contrato (opcional): se debe ingresar en años para calcular la fecha de vencimiento.
- Renovación Automática (opcional).
- Fecha de Vencimiento (opcional): se calcula sumando la duración al campo "Fecha del Contrato". Si la fecha de vencimiento resulta menor a la fecha actual, se debe indicar al usuario que el Contrato debe estar vigente.
- Observación (opcional).

8. Una vez creada la Comercializadora, se deben activar el resto de las opciones para que el usuario continúe completando la información en caso que quiera hacerlo en ese mismo momento. El resto de la información puede ser completada posteriormente.

9. Si el usuario cierra la pantalla sin completar el registro de la Comercializadora, se debe solicitar confirmación.


Para Editar una Comercializadora:

10. Se podrán modificar todos sus datos excepto el CIF.

11. Considerar las mismas validaciones de los campos aplicadas en el crear.

Para Bloquear una Comercializadora:


12. Se debe indicar el motivo del bloqueo.

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

4.1.1. Caso de Uso: Registrar Comercializadora

4.1.1.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|--|---|---|----------------------------|
| Código: | CU-AGSE-01001-01 | Caso de Uso: | Registrar Comercializadora |
| Descripción: | Permite registrar una nueva Comercializadora. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-001 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 1. Este caso de uso se inicia cuando el Usuario selecciona la opción NUEVO (botón +) en la pantalla inicial de “Datos Básicos” de la Comercializadora. 3. Ingresa el CIF de la Comercializadora. 4. Presiona el botón CONSULTAR. 8. Ingresa los datos solicitados. 11. Presiona el botón REGISTRAR | | 2. Muestra pantalla para ingresar el CIF de la Comercializadora que se quiere registrar. 5. Busca el CIF en la tabla T_Comercializadora. 6. Si el CIF no existe: 6.1. Asigna al campo CIF, el valor ingresado por el usuario. 6.2. Muestra pantalla para capturar los datos básicos de la Comercializadora. 7. Carga lista del campo “Provincia” de la tabla T_Provincia”. 9. Habilita el check “Distinto a Razón Social” cuando el usuario haya ingresado el campo “Razón Social”: 9.1. Si el usuario marca el check, se blanquea y activa para su ingreso el campo Nombre Comercial. 9.2. Si el usuario no marca el check, se asigna al campo “Nombre Comercial” la misma información registrada en el campo “Razón Social”. 10. En el campo “Localidad” carga la lista filtrando en la tabla T_Localidad las localidades que pertenecen a la Provincia seleccionada por el usuario. | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

| | |
|---------------------------|---|
| | 12. Valida datos ingresados por el usuario. 13. Si los datos mínimos requeridos están completos y con el formato adecuado: 13.1. Crea el nuevo registro en la tabla T_Comercializadora. 13.2. Muestra mensaje "Comercializadora registrada satisfactoriamente". 13.3. Activa el resto de las opciones correspondientes a la Comercializadora. 13.4. Fin del Caso de Uso. |
| Curso Alterno | |
| Acción del Usuario | Acción del Sistema |
| | 6. Si el CIF existe: 6.1. Muestra mensaje "La Comercializadora ya se encuentra registrada". 6.2. Fin del Caso de Uso. 13. Si los datos mínimos requeridos no están completos o con el formato incorrecto: 13.1. Muestra mensaje indicando exactamente el campo que falta y/o el campo incorrecto. 13.2. Regresa al curso normal 8. |

4.1.1.2. Moqups


Pantalla Inicial

| <div>    </div> <div> <input type="text" value="Buscar"/>  </div> | | | |
|---|--------------------------------------|-------------|----------|
| ▼ CIF | ▼ RAZÓN SOCIAL | ▼ TELÉFONO | ▼ ACCIÓN |
| A62338827 | Audax Renovables S.A. | 900 828 006 | Ver |
| A87803862 | Total Gas y Electricidad España S.A. | 900 834 937 | Ver |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora | somostuwebmaster® es <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

Pantalla paso 6.2 del Curso Normal


| Datos Básicos | Productos | Anexos | Servicios Adicionales | Comisiones |
|--|---------------------------------------|--|---|--|
| CIF | | Fecha de Inicio | | |
| <input type="text" value="B12345678"/> | | <input type="text" value="22/4/2010"/> | | |
| Razón Social | | | | |
| <input type="text" value="* RAZÓN SOCIAL"/> | | | | |
| Nombre Comercial | | | | |
| <input type="text" value="* NOMBRE COMERCIAL"/> | | | | <input type="checkbox"/> Distinto a Razón Social |
| DIRECCIÓN | | | | |
| Tipo de Vía | | Nombre de la vía | | Número de la vía |
| <input type="text" value="* TIPO DE VÍA"/> ▼ | | <input type="text" value="* NOMBRE DE LA VÍA"/> | | <input type="text" value="* NÚMERO"/> |
| Bloque | Escalera | Planta | Puerta | |
| <input type="text" value="BLOQUE"/> | <input type="text" value="ESCALERA"/> | <input type="text" value="PLANTA"/> | <input type="text" value="PUERTA"/> | |
| Provincia | | Localidad | | Código Postal |
| <input type="text" value="* PROVINCIA"/> ▼ | | <input type="text" value="* LOCALIDAD"/> ▼ | | <input type="text" value="CP"/> |
| Teléfono fijo | | Correo | Página web | |
| <input type="text" value="* TELÉFONO FIJO"/> | | <input type="text" value="* EMAIL"/> | <input type="text" value="* PÁGINA WEB"/> | |
| Persona Contacto | | Cargo Persona Contacto | | |
| <input type="text" value="* PERSONA CONTACTO"/> | | <input type="text" value="* CARGO PERSONA CONTACTO"/> | | |
| Tipo de Servicios | | | | |
| <input type="checkbox"/> SUMINISTRO ELÉCTRICO <input type="checkbox"/> SUMINISTRO GAS <input type="checkbox"/> SERVICIOS ADICIONALES | | | | |
| Fotocopia del Contrato: | | <input type="button" value="Seleccionar archivo"/> Ningún archivo seleccionado | | |
| Fecha Contrato | | Duración | Vencimiento | |
| <input type="text" value="22/4/2015"/> | | <input type="text" value="DURACIÓN"/> | <input type="text" value="21/4/2020"/> <input type="checkbox"/> Renovación Automática | |
| Observación | | | | |
| <input type="text" value="OBSERVACIÓN"/> | | | | |
| <input type="button" value="REGISTRAR"/> <input type="button" value="LIMPIAR"/> <input type="button" value="REGRESAR"/> | | | | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

4.1.2. Caso de Uso: Editar Comercializadora

4.1.2.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|---|--|---|-------------------------|
| Código: | CU-AGSE-01001-02 | Caso de Uso: | Editar Comercializadora |
| Descripción: | Permite modificar datos de un Comercializadora registrada. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-001 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| <p>1. Este caso de uso inicia cuando en la columna ACCIÓN de la lista de Comercializadoras el Usuario selecciona la opción EDITAR.</p> <p>4. Modifica los datos que requiera.</p> <p>7. Presiona el botón GUARDAR</p> | | <p>2. Muestra pantalla con los Datos Básicos de la Comercializadora en modo editable los campos que se puedan modificar.</p> <p>3. Carga las listas con los datos de las tablas maestro, pero seleccionada la opción que corresponde a la Comercializadora.</p> <p>5. Habilita el check “Distinto a Razón Social” si el usuario modifica el campo “Razón Social”.</p> <p>5.1. Si el usuario marca el check, se blanquea y activa para su ingreso el campo Nombre Comercial.</p> <p>5.2. Si el usuario no marca el check, se asigna al campo “Nombre Comercial” la misma información registrada en el campo “Razón Social”.</p> <p>6. Si el usuario modifica la Provincia, en el campo “Localidad” carga la lista filtrando en la tabla T_Localidad las localidades que pertenecen a la nueva Provincia seleccionada.</p> <p>8. Valida datos ingresados por el usuario.</p> <p>9. Si los datos mínimos requeridos están completos y con el formato adecuado:</p> <p>9.1. Modifica el registro de la Comercializadora en la tabla T_Comercializadora.</p> <p>9.2. Muestra mensaje “Comercializadora modificada satisfactoriamente”.</p> | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

| | |
|---------------------------|---|
| | 9.3. Activa el resto de las opciones correspondientes a la Comercializadora. 9.4. Fin del Caso de Uso. |
| Curso Alterno | |
| Acción del Usuario | Acción del Sistema |
| | 9. Si los datos mínimos requeridos no están completos o con el formato incorrecto: 9.1. Muestra mensaje indicando exactamente el campo que falta y/o el campo incorrecto. 9.2. Regresa al curso normal 4. |

4.1.2.2. Moqups

Pantalla paso 2


Es similar a la pantalla 2 del caso de uso REGISTRAR COMERCIALIZADORA con las siguientes variantes:

- Cambiar el nombre del botón REGISTRAR por GUARDAR.
- Eliminar el botón LIMPIAR.
- Mostrar en modo edición los campos que correspondan.

4.1.3. Caso de Uso: Ver Comercializadora

4.1.3.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|--|---|---|----------------------|
| Código: | CU-AGSE-01001-03 | Caso de Uso: | Ver Comercializadora |
| Descripción: | Permite visualizar en modo consulta los datos de una Comercializadora registrada. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-001 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 1. Este caso de uso inicia cuando en la columna ACCIÓN de la lista de Comercializadoras el Usuario selecciona la opción VER. | | 2. Muestra pantalla con los Datos Básicos de la Comercializadora con todos los campos bloqueados. 3. Activa el resto de las opciones correspondientes a la | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

| | |
|---------------------------|--|
| | Comercializadora. 4. Fin del Caso de Uso. |
| Curso Alterno | |
| Acción del Usuario | Acción del Sistema |
| | |

4.1.3.2. Moqups

Pantalla paso 2


Es similar a la pantalla 2 del caso de uso REGISTRAR COMERCIALIZADORA con las siguientes variantes:

- No existen los botones REGISTRAR ni LIMPIAR.
- Mostrar todos los campos bloqueados.

4.1.4. Caso de Uso: Bloquear Comercializadora

4.1.4.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|--|---|--|---------------------------|
| Código: | CU-AGSE-01001-04 | Caso de Uso: | Bloquear Comercializadora |
| Descripción: | Permite realizar el bloqueo de una Comercializadora registrada. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-001 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 1. Este caso de uso inicia cuando en la columna ACCIÓN de la lista de Comercializadoras el Usuario selecciona la opción BLOQUEAR. 4. Selecciona el motivo del bloqueo. 5. Ingresa alguna observación si lo desea. 6. Presiona el botón BLOQUEAR | | 2. Verifica si la Comercializadora seleccionada se encuentra activa. 3. Si la Comercializadora se encuentra activa muestra pantalla solicitando motivo del bloqueo, cargando la lista de la tabla T_MotivoBloCom. | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

| | |
|---------------------------|---|
| | 7. Cambia el estatus de la Comercializadora y registra la información en la tabla T_BloqueoComercializadora. 8. Fin del Caso de Uso. |
| Curso Alterno | |
| Acción del Usuario | Acción del Sistema |
| | 3. Si la Comercializadora se encuentra bloqueada: 3.1. Muestra mensaje. 3.2. Fin del Caso de Uso. |

4.1.4.2. Moqups


Pantalla paso 3

| | |
|---|---|
| CIF | Razón Social |
| <input type="text" value="A62338827"/> | <input type="text" value="AUDAX RENOVABLES, S.A."/> |
| Motivo del Bloqueo | Fecha de Bloqueo |
| <input type="text" value="* MOTIVO DEL BLOQUEO"/> | <input type="text" value="10/10/2019"/> |
| Observación | |
| <input type="text" value="OBSERVACIÓN"/> | |
| <input type="button" value="BLOQUEAR"/> <input type="button" value="REGRESAR"/> | |

4.1.5. Caso de Uso: Activar Comercializadora

4.1.5.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|--|--|--------------------|--------------------------|
| Código: | CU-AGSE-01001-05 | Caso de Uso: | Activar Comercializadora |
| Descripción: | Permite realizar la activación de una Comercializadora registrada. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-001 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 1. Este caso de uso inicia cuando en la columna ACCIÓN de la lista | | | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

| | |
|---|---|
| de Comercializadoras el Usuario selecciona la opción ACTIVAR. | 2. Verifica si la Comercializadora seleccionado se encuentra bloqueada. 3. Si la Comercializadora se encuentra bloqueada muestra pantalla solicitando confirmación. 5. Cambia el estatus de la Comercializadora. 6. Fin del Caso de Uso. |
| 4. Confirma que si quiere activar la Comercializadora. | |
| Curso Alterno | |
| Acción del Usuario | Acción del Sistema |
| 4. Indica que no quiere activar la Comercializadora. 5. Fin del Caso de Uso. | 3. Si la Comercializadora no se encuentra bloqueada: 3.1. Muestra mensaje. 3.2. Fin del Caso de Uso. |


4.1.5.2. Moqups

Estándar pantalla de mensaje y confirmación.

4.1.6. Caso de Uso: Generar listado filtrado de Comercializadoras

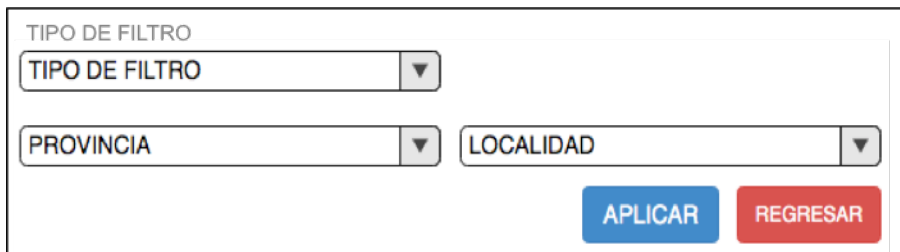
4.1.6.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|---|---|--|---|
| Código: | CU-AGSE-01001-06 | Caso de Uso: | Generar listado filtrado de Comercializadoras |
| Descripción: | Permite aplicar filtros y generar listado de Comercializadoras de acuerdo al criterio seleccionado. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-001 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 1. Este caso de uso inicia cuando en la pantalla inicial de Comercializadoras el Usuario selecciona el botón de filtro. | | 2. Muestra listado de tipos de filtros permitidos. | |
| 3. Selecciona tipo de filtro. | | 4. Muestra valores permitidos para el tipo de filtro seleccionado: | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

| | |
|--|--|
| 5. Selecciona valor del filtro. 6. Presiona el botón APLICAR. | 4.1. Provincia: carga lista de Provincias de la tabla T_Provincia. 4.2. Localidad: carga primero lista de Provincias de la tabla T_Provincia y luego carga la lista de Localidades de la tabla T_Localidades que corresponden a la Provincia seleccionada. 4.3. Estatus de la Comercializadora: muestra los estatus permitidos (activa, bloqueada). 7. Si al menos existe una Comercializadora con el filtro seleccionado, muestra el listado. 8. Fin del Caso de Uso. |
| Curso Alterno | |
| Acción del Usuario | Acción del Sistema |
| | 7. Si no hay Comercializadoras con el filtro seleccionado: 7.1. Muestra mensaje. 7.2. Fin del Caso de Uso. |


4.1.6.2. Moqups



4.1.7. Caso de Uso: Exportar listado de Comercializadoras

4.1.7.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------|---------------------------------------|
| Código: | CU-AGSE-01001-07 | Caso de Uso: | Exportar listado de Comercializadoras |
| Descripción: | Permite exportar en un archivo pdf o excel el listado de Comercializadoras que aparece en pantalla. | | |
| Requisito Funcional asociado: | RF-AGSE-01-001 | | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |


| Curso Normal | |
|---|--|
| Acción del Usuario | Acción del Sistema |
| 1. Este caso de uso inicia cuando en la pantalla inicial de Comercializadoras el Usuario selecciona el botón de exportar. 3. Selecciona tipo de archivo: excel o pdf. 4. Presiona el botón GENERAR. | 2. Muestra opciones de formato permitidos. 5. Genera archivo en el formato seleccionado. 6. Fin del Caso de Uso. |
| Curso Alterno | |
| Acción del Usuario | Acción del Sistema |
| | |

4.1.7.2. Moqups

☒ PDF
 ☐ Excel
 GENERAR

4.2. Requisito Funcional: Gestionar Producto

| PLANTILLA DE REQUISITO | | | |
|--|----------------|-------------------|--------------------|
| Código: | RF-AGSE-01-002 | Requisito: | Gestionar Producto |
| Descripción: Este requisito funcional permitirá a EnerSpain registrar los productos de una Comercializadora, consultar sus datos, modificarlos, así como bloquear y activar un determinado Producto. | | | |
| Detalles y Restricciones: <u>Generales:</u> <ol style="list-style-type: none"> La pantalla inicial debe mostrar el listado de Productos existentes. Debe permitir agregar o quitar campos de visualización en la lista. Los campos de la tabla T_Producto que pueden ser seleccionados para visualizar son: Comercializadora, Descripción, Servicio Gas (mostrar SI cuando sea true, mostrar NO cuando sea false), Servicio Eléctrico (mostrar SI cuando sea true, mostrar NO cuando sea false), Fecha de Inicio y Estatus. Las acciones que se pueden aplicar a un Producto son: VER, EDITAR, BLOQUEAR, ACTIVAR. | | | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

Para listar Productos:

4. Debe permitir aplicar los siguientes filtros: Comercializadora, Tipo de Servicio (Gas, Eléctrico o ambos), Fecha de Inicio (rango de fechas), Estatus del Producto (activo o bloqueado).

Para exportar Listado:

5. Debe permitir que el listado de Productos que se muestre en pantalla pueda ser exportado en un archivo pdf o excel.

Para registrar un Producto:

6. Los datos básicos para registrar un Producto son:

- Comercializadora: campo tipo lista que muestra las Comercializadoras registradas y activas.
- Nombre o descripción del producto.
- Servicio Gas: campo tipo check que el usuario marca cuando el producto incluya el servicio de gas. Este campo se muestra activo únicamente si la Comercializadora contempla el servicio de gas.
- Servicio Eléctrico: campo tipo check que el usuario marca cuando el producto incluya el servicio de electricidad. Este campo se muestra activo únicamente si la Comercializadora contempla el servicio eléctrico.
- Fecha Inicio: considerar formato de fecha y que sea menor o igual a la fecha actual.
- Observación (opcional).

7. Si el usuario cierra la pantalla sin completar el registro del Producto, se debe solicitar confirmación.

Para Editar un Producto:

8. Se podrán modificar todos sus datos, excepto la Comercializadora.

9. Considerar las mismas validaciones de los campos aplicadas en el registrar.

Para Bloquear un Producto:

10. Se debe indicar el motivo del bloqueo.

4.2.1. Caso de Uso: Registrar Producto

4.2.1.1. Plantilla





| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| Código: | CU-AGSE-01002-01 | Caso de Uso: | Registrar Producto |
| Descripción: | Permite registrar un nuevo Producto. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-002 | |
| Curso Normal | | | |


| | | |
|-----------|---|--|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora | somostuwebmaster.es <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

| Acción del Usuario | Acción del Sistema |
|---|---|
| 1. Este caso de uso se inicia cuando el Usuario selecciona la opción NUEVO (botón +) en la pantalla principal de "Productos". 4. Ingresa los datos solicitados. 5. Presiona el botón REGISTRAR. | 2. Muestra pantalla para capturar los datos básicos del Producto. 3. Carga lista de Comercializadoras activas de la tabla T_Comercializadora. 6. Valida datos ingresados por el usuario. 7. Si los datos mínimos requeridos están completos y con el formato adecuado: 7.1. Crea el nuevo registro en la tabla T_Producto. 7.2. Muestra mensaje "Producto registrado satisfactoriamente". 7.3. Fin del Caso de Uso. |
| Curso Alterno | |
| Acción del Usuario | Acción del Sistema |
| | 7. Si los datos mínimos requeridos no están completos o con el formato incorrecto: 7.1. Muestra mensaje indicando exactamente el campo que falta y/o el campo incorrecto. 7.2. Regresa al curso normal 4. |

4.2.1.2. Moqups

Pantalla Inicial

| <div>    <div> <input type="text" value="Buscar"/>  </div> </div> | | | | |
|---|-----------------|----------------|-------|----------|
| ▼ COMERCIALIZADORA | ▼ PRODUCTO | ▼ ELECTRICIDAD | ▼ GAS | ▼ ACCIÓN |
| Audax Renovables S.A | Audax Classic | SI | SI | Ver |
| Audax Renovables S.A | Audax Corporate | SI | SI | Ver |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

Pantalla paso 2 del Curso Normal

Comercializadora

Nombre del Producto

Fecha de Inicio


Tipo de Suministro
☐ SUMINISTRO ELÉCTRICO ☐ SUMINISTRO GAS

Observación

4.2.2. Caso de Uso: Editar Producto

4.2.2.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|---|--|---|-----------------|
| Código: | CU-AGSE-01002-02 | Caso de Uso: | Editar Producto |
| Descripción: | Permite modificar datos de un Producto registrada. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-002 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 1. Este caso de uso inicia cuando en la columna ACCIÓN de la lista de Productos el Usuario selecciona la opción EDITAR. | | 2. Muestra pantalla con los Datos Básicos del Producto en modo editable los campos que se puedan modificar. | |
| 3. Modifica los datos que requiera. | | | |
| 4. Presiona el botón GUARDAR | | | |
| | | 5. Valida datos ingresados por el usuario. | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

| | |
|---------------------------|--|
| | 6. Si los datos mínimos requeridos están completos y con el formato adecuado: 6.1. Modifica el registro del Producto en la tabla T_Producto. 6.2. Muestra mensaje "Producto modificado satisfactoriamente". 6.3. Fin del Caso de Uso. |
| Curso Alterno | |
| Acción del Usuario | Acción del Sistema |
| | 6. Si los datos mínimos requeridos no están completos o con el formato incorrecto: 6.1. Muestra mensaje indicando exactamente el campo que falta y/o el campo incorrecto. 6.2. Regresa al curso normal 3. |

4.2.2.2. Moqups

Pantalla paso 2 del Curso Normal


Es similar a la pantalla 2 del caso de uso REGISTRAR PRODUCTO con las siguientes variantes:

- El campo tipo lista "Comercializadora" deberá estar bloqueado y mostrar la que pertenece al Producto que se está editando.
- Cambiar el nombre del botón REGISTRAR por GUARDAR.
- Eliminar el botón LIMPIAR.
- Mostrar en modo edición los campos que correspondan.

4.2.3. Caso de Uso: Ver Producto

4.2.3.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|-------------------------------|--|--------------------|--------------|
| Código: | CU-AGSE-01002-03 | Caso de Uso: | Ver Producto |
| Descripción: | Permite visualizar en modo consulta los datos de un Producto registrado. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-002 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

| 1. Este caso de uso inicia cuando en la columna ACCIÓN de la lista de Productos el Usuario selecciona la opción VER. | 2. Muestra pantalla con los Datos Básicos del Producto con todos los campos bloqueados. 4. Fin del Caso de Uso. |
|--|--|
| Curso Alterno | |
| Acción del Usuario | Acción del Sistema |
| | |

4.2.3.2. Moqups

Pantalla paso 2 del Curso Normal


Es similar a la pantalla 2 del caso de uso REGISTRAR PRODUCTO con las siguientes variantes:

- El campo tipo lista “Comercializadora” deberá estar bloqueado y mostrar la que pertenece al Producto que se está consultando.
- No existen los botones REGISTRAR ni LIMPIAR.
- Mostrar todos los campos bloqueados.

4.2.4. Caso de Uso: Bloquear Producto

4.2.4.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|---|--|--|-------------------|
| Código: | CU-AGSE-01002-04 | Caso de Uso: | Bloquear Producto |
| Descripción: | Permite realizar el bloqueo de un Producto registrado. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-002 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 1. Este caso de uso inicia cuando en la columna ACCIÓN de la lista de Productos el Usuario selecciona la opción BLOQUEAR. | | 2. Verifica si el Producto seleccionado se encuentra activo. 3. Si el Producto se encuentra activo, verifica si existen anexos activos asociados al producto. | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

| | |
|--|--|
| 5. Ingresa el motivo del bloqueo. 6. Ingresa alguna observación si lo desea. 7. Presiona el botón BLOQUEAR | 4. Si el Producto no tiene Anexos activos, muestra pantalla solicitando motivo del bloqueo. 8. Cambia el estatus del Producto y registra la información en la tabla T_BloqueoProducto. 9. Fin del Caso de Uso. |
| Curso Alterno | |
| Acción del Usuario | Acción del Sistema |
| | 3. Si el Producto se encuentra bloqueado: 3.1. Muestra mensaje. 3.2. Fin del Caso de Uso. 4. Si el Producto tiene Anexos activos: 4.1. Muestra mensaje. 4.2. Fin del Caso de Uso. |

4.2.4.2. Moqups

Pantalla paso 4 del Curso Normal

Comercializadora

Producto

Motivo del Bloqueo


Fecha de Bloqueo

Observación

BLOQUEAR

REGRESAR

- La fecha de bloqueo corresponde a la fecha actual.
- El motivo de bloqueo será transcrito por el usuario.

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

4.2.5. Caso de Uso: Activar Producto

4.2.5.1. Plantilla


| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|--|--|---|------------------|
| Código: | CU-AGSE-01002-05 | Caso de Uso: | Activar Producto |
| Descripción: | Permite realizar la activación de un Producto registrado | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-002 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 1. Este caso de uso inicia cuando en la columna ACCIÓN de la lista de Productos el Usuario selecciona la opción ACTIVAR. 4. Confirma que si quiere activar el Producto. | | 2. Verifica si el Producto seleccionado se encuentra bloqueado. 3. Si el Producto se encuentra bloqueado muestra pantalla solicitando confirmación. 5. Cambia el estatus del Producto. 6. Fin del Caso de Uso. | |
| Curso Alterno | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 4. Indica que no quiere activar el Producto. 5. Fin del Caso de Uso. | | 3. Si el Producto no se encuentra bloqueado: 3.1. Muestra mensaje. 3.2. Fin del Caso de Uso. | |

4.2.5.2. Moqups

Estándar pantalla de mensaje y confirmación.

4.2.6. Caso de Uso: Generar listado filtrado de Productos

4.2.6.1. Plantilla


| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|--|---|---|---------------------------------------|
| Código: | CU-AGSE-01002-06 | Caso de Uso: | Generar listado filtrado de Productos |
| Descripción: | Permite aplicar filtros y generar listado de Productos de acuerdo al criterio seleccionado. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-002 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 1. Este caso de uso inicia cuando en la pantalla inicial de Productos el Usuario selecciona el botón de filtro. 3. Selecciona tipo de filtro. 5. Selecciona valor del filtro. 6. Presiona el botón APLICAR. | | 2. Muestra listado de tipos de filtros permitidos. 4. Muestra valores permitidos para el tipo de filtro seleccionado: 4.1. Comercializadora: carga lista de la tabla T_Comercializadora. 4.2. Tipo de Servicio: carga lista con las opciones "Gas", "Electricidad", "Ambos". 4.3. Estatus del Producto: muestra los estatus permitidos (activo, bloqueado). 7. Si al menos existe un Producto con el filtro seleccionado, muestra el listado. 8. Fin del Caso de Uso. | |
| Curso Alterno | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| | | 7. Si no hay Productos con el filtro seleccionado: 7.1. Muestra mensaje. 7.2. Fin del Caso de Uso. | |

4.2.6.2. Moqups

Estándar pantalla de filtros y mensaje.

4.2.7. Caso de Uso: Exportar listado de Productos


| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

4.2.7.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|---|---|--|-------------------------------|
| Código: | CU-AGSE-01002-07 | Caso de Uso: | Exportar listado de Productos |
| Descripción: | Permite exportar en un archivo pdf o excel el listado de Productos que aparece en pantalla. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-002 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 1. Este caso de uso inicia cuando en la pantalla inicial de Productos el Usuario selecciona el botón de exportar. 3. Selecciona tipo de archivo: excel o pdf. 4. Presiona el botón GENERAR. | | 2. Muestra opciones de formato permitidos. 5. Genera archivo en el formato seleccionado. 6. Fin del Caso de Uso. | |
| Curso Alterno | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| | | | |


4.2.7.2. Moqups

Estándar pantalla para selección de formato.

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

4.3. Requisito Funcional: Gestionar Anexo

| PLANTILLA DE REQUISITO | | | |
|---|----------------|-------------------|-----------------|
| Código: | RF-AGSE-01-003 | Requisito: | Gestionar Anexo |
| <p>Descripción: Este requisito funcional permitirá a EnerSpain registrar los anexos para los productos de una Comercializadora, consultar sus datos, modificarlos, así como bloquear y activar un determinado Anexo.</p> | | | |
| <p>Detalles y Restricciones:</p> <p><u>Generales:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La pantalla inicial debe mostrar el listado de Anexos existentes. 2. Debe permitir agregar o quitar campos de visualización en la lista. Los campos de la tabla T_AnexoProducto que pueden ser seleccionados para visualizar son: Comercializadora, Producto, Descripción Anexo, Servicio Gas (mostrar SI cuando sea true, mostrar NO cuando sea false), Servicio Eléctrico (mostrar SI cuando sea true, mostrar NO cuando sea false), Tipo de Comisión, Fecha de Inicio y Estatus. 3. Las acciones que se pueden aplicar a un Anexo son: VER, EDITAR, BLOQUEAR, ACTIVAR. <p><u>Para listar Anexos:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Debe permitir aplicar los siguientes filtros: Comercializadora, Producto, Tipo de Servicio (Gas, Eléctrico o Ambos), Tipo de Comisión, Fecha de Inicio (rango de fecha) y Estatus del Anexo (activo o bloqueado). <p><u>Para exportar Listado:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Debe permitir que el listado de Anexos que se muestre en pantalla pueda ser exportado en un archivo pdf o excel. <p><u>Para registrar un Anexo:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Los datos básicos para registrar un Anexo son: <ul style="list-style-type: none"> • Comercializadora: campo tipo lista que muestra las Comercializadoras registradas y activas. • Producto: campo tipo lista que muestra los Productos registrados y activos de las Comercializadora seleccionada. • Nombre o descripción del anexo. • Servicio Gas: campo tipo check que el usuario marca cuando el anexo incluya el servicio de gas, se muestra habilitado únicamente si el Producto contempla este tipo de servicio. • Servicio Eléctrico: campo tipo check que el usuario marca cuando el incluya incluya el servicio de electricidad, se muestra habilitado únicamente si el Producto contempla este tipo de servicio. • Tarifa de Acceso Eléctrico: se muestra si el usuario marca el check "Servicio Eléctrico". Las tarifas de acceso que se muestran son las que contiene la tabla T_TarifaElectrica y debe seleccionarse al menos una. Las tarifas seleccionadas se insertan en la tabla T_DetalleAnexoTarifaElectrica cuando el usuario confirme el | | | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

registro del anexo.

- Tarifa de Acceso Gas: se muestra si el usuario marca el check "Servicio Gas". Las tarifas de acceso que se muestran son las que contiene la tabla T_TarifaGas y debe seleccionarse al menos una. Las tarifas seleccionadas se insertan en la tabla T_DetalleAnexoTarifaGas cuando el usuario confirme el registro del anexo.
- Fotocopia del anexo (opcional): archivo en formato .pdf.
- Fecha Inicio: considerar formato de fecha y que sea menor o igual a la fecha actual.
- Tipo de Comisión: campo tipo lista que se carga de la tabla T_TipoComision.
- Observación (opcional).

7. Si el usuario cierra la pantalla sin completar el registro del Anexo, se debe solicitar confirmación.

Para Editar un Anexo:

8. Se podrán modificar todos sus datos, excepto la Comercializadora y el Producto.

9. Considerar las mismas validaciones de los campos aplicadas en el registrar.


Para Bloquear un Anexo:

10. Se debe indicar el motivo del bloqueo.

4.3.1. Caso de Uso: Registrar Anexo

4.3.1.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|---|--|---|-----------------|
| Código: | CU-AGSE-01003-01 | Caso de Uso: | Registrar Anexo |
| Descripción: | Permite registrar un nuevo Anexo para un determinado Producto. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-003 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 1. Este caso de uso se inicia cuando el Usuario selecciona la opción NUEVO (botón +) en la pantalla principal “Anexos”. | | 2. Muestra pantalla para capturar los datos básicos del Anexo. | |
| 4. Selecciona la Comercializadora. | | 3. Carga lista de Comercializadoras activas de la tabla T_Comercializadora. | |
| | | 5. Carga el resto de los campos tipo lista: | |
| | | 5.1. Productos: lista de Productos activos de la tabla | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

| | |
|--|----------------------------------|
| | 13.2. Regresa al curso normal 8. |
|--|----------------------------------|

4.3.1.2. Moqups

Pantalla Inicial

|    <div> <input type="text" value="Buscar"/>  </div> | | | | | |
|--|-----------------|---------------------------|----------------|-------|----------|
| ▼ COMERCIALIZADORA | ▼ PRODUCTO | ▼ ANEXO | ▼ ELECTRICIDAD | ▼ GAS | ▼ ACCIÓN |
| Audax Renovables S.A | Audax Classic | T1 - Peninsular | SI | SI | Ver |
| Audax Renovables S.A | Audax Corporate | Tarifa 2.0 A - Peninsular | SI | SI | Ver |

Pantalla paso 2 del Curso Normal

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora | somostuwebmaster® es <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

Comercializadora
* COMERCIALIZADORA

Producto
* PRODUCTO

Nombre del Anexo
* NOMBRE DEL ANEXO

Fecha de Inicio
22/4/2010

Tipo de Suministro
☐ SUMINISTRO ELÉCTRICO ☐ SUMINISTRO GAS

TARIFA DE ACCESO ELÉCTRICO

Baja Tensión

☐ TARIFA 2.0 A ☐ TARIFA 2.1 A
☐ TARIFA 2.0 DHA ☐ TARIFA 2.1 DHA
☐ TARIFA 2.0 DHS ☐ TARIFA 2.1 DHS
☐ TARIFA 3.0 A
☐ TODAS

Alta Tensión

☐ TARIFA 3.1 A ☐ TARIFA 6.2 A
☐ TARIFA 6.1 A ☐ TARIFA 6.3 A
☐ TARIFA 6.1 B ☐ TARIFA 6.4 A
☐ TODAS


TARIFA DE ACCESO GAS

☐ TARIFA 3.1 ☐ TARIFA 3.2 ☐ TARIFA 3.3 ☐ TARIFA 3.4
☐ TODAS

Fotocopia del Anexo: Ningún archivo seleccionado

Tipo de Comisión
* TIPO DE COMISIÓN


Observación
OBSERVACIÓN

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

4.3.2. Caso de Uso: Editar Anexo

4.3.2.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|---|--|---|--------------|
| Código: | CU-AGSE-01003-02 | Caso de Uso: | Editar Anexo |
| Descripción: | Permite modificar datos de un Anexo registrado para el Producto de una Comercializadora. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-003 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 1. Este caso de uso inicia cuando en la columna ACCIÓN de la lista de Anexos el Usuario selecciona la opción EDITAR. 3. Modifica los datos que requiera. 4. Presiona el botón GUARDAR | | 2. Muestra pantalla con los Datos Básicos del Anexo en modo editable los campos que se puedan modificar. 5. Valida datos ingresados por el usuario. 6. Si los datos mínimos requeridos están completos y con el formato adecuado: 6.1. Modifica el registro del Anexo en la tabla T_Anexo. 6.2. Muestra mensaje “Anexo modificado satisfactoriamente”. 6.3. Fin del Caso de Uso. | |
| Curso Alterno | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| | | 6. Si los datos mínimos requeridos no están completos o con el formato incorrecto: 6.1. Muestra mensaje indicando exactamente el campo que falta y/o el campo incorrecto. 6.2. Regresa al curso normal 3. | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

4.3.2.2. Moqups

Pantalla paso 2 del Curso Normal

Es similar a la pantalla 2 del caso de uso REGISTRAR ANEXO con las siguientes variantes:

- El campo tipo lista "Comercializadora" y el campo tipo lista "Producto" deberán estar bloqueados y mostrar los que pertenecen al Anexo que se está editando.
- Cambiar el nombre del botón REGISTRAR por GUARDAR.
- Eliminar el botón LIMPIAR.
- Mostrar en modo edición los campos que correspondan.

4.3.3. Caso de Uso: Ver Anexo

4.3.3.1. Plantilla


| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|---|---|---|-----------|
| Código: | CU-AGSE-01003-03 | Caso de Uso: | Ver Anexo |
| Descripción: | Permite visualizar en modo consulta los datos de un Anexo registrado. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-003 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 1. Este caso de uso inicia cuando en la columna ACCIÓN de la lista de Anexos el Usuario selecciona la opción VER. | | 2. Muestra pantalla con los Datos Básicos del Anexo con todos los campos bloqueados. 4. Fin del Caso de Uso. | |
| Curso Alterno | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| | | | |

4.3.3.2. Moqups

Pantalla paso 2 del Curso Normal

Es similar a la pantalla 2 del caso de uso REGISTRAR ANEXO con las siguientes variantes:

- El campo tipo lista "Comercializadora" y el campo tipo lista "Producto" deberán estar bloqueados y mostrar los que pertenecen al Anexo que se está consultando.
- No existen los botones REGISTRAR ni LIMPIAR.
- Mostrar todos los campos bloqueados.

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

4.3.4. Caso de Uso: Bloquear Anexo

4.3.4.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|--|---|--|----------------|
| Código: | CU-AGSE-01003-04 | Caso de Uso: | Bloquear Anexo |
| Descripción: | Permite realizar el bloqueo de un Anexo registrado. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-003 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 1. Este caso de uso inicia cuando en la columna ACCIÓN de la lista de Anexos el Usuario selecciona la opción BLOQUEAR. 4. Ingresa el motivo del bloqueo. 5. Ingresa alguna observación si lo desea. 6. Presiona el botón BLOQUEAR | | 2. Verifica si el Anexo seleccionado se encuentra activo. 3. Si el Anexo se encuentra activo, muestra pantalla solicitando motivo del bloqueo. 7. Cambia el estatus del Anexo y registra la información en la tabla T_BloqueoAnexo. 8. Fin del Caso de Uso. | |
| Curso Alterno | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| | | 3. Si el Anexo se encuentra bloqueado: 3.1. Muestra mensaje. 3.2. Fin del Caso de Uso. | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora | somostuwebmaster® es <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

4.3.4.2. Moqups

Pantalla paso 3 del Curso Normal


| | |
|---|------------------|
| Comercializadora | |
| AUDAX RENOVABLES, S.A. | |
| Producto | |
| AUDAX CLASSIC | |
| Anexo | |
| T1- PENINSULAR | |
| Motivo del Bloqueo | Fecha de Bloqueo |
| MOTIVO DEL BLOQUEO | 10/10/2019 |
| Observación | |
| OBSERVACIÓN | |
| <div>BLOQUEAR</div> <div>REGRESAR</div> | |

- La fecha de bloqueo corresponde a la fecha actual.
- El motivo de bloqueo será transcrito por el usuario.

4.3.5. Caso de Uso: Activar Anexo

4.3.5.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|---|---|---|---------------|
| Código: | CU-AGSE-01003-05 | Caso de Uso: | Activar Anexo |
| Descripción: | Permite realizar la activación de un Anexo registrado | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-003 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 1. Este caso de uso inicia cuando en la columna ACCIÓN de la lista de Anexos el Usuario selecciona la opción ACTIVAR. | | 2. Verifica si el Anexo seleccionado se encuentra | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

| 4. Confirma que si quiere activar el Anexo. | bloqueado. 3. Si el Anexo se encuentra bloqueado muestra pantalla solicitando confirmación. 5. Cambia el estatus del Anexo. 6. Fin del Caso de Uso. |
|--|--|
| Curso Alterno | |
| Acción del Usuario | Acción del Sistema |
| 4. Indica que no quiere activar el Anexo. 5. Fin del Caso de Uso. | 3. Si el Anexo no se encuentra bloqueado: 3.1. Muestra mensaje. 3.2. Fin del Caso de Uso. |

4.3.5.2. Moqups

Estándar pantalla de mensaje y confirmación.

4.3.6. Caso de Uso: Generar listado filtrado de Anexos

4.3.6.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|--|--|--|------------------------------------|
| Código: | CU-AGSE-01003-06 | Caso de Uso: | Generar listado filtrado de Anexos |
| Descripción: | Permite aplicar filtros y generar listado de Anexos de acuerdo al criterio seleccionado. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-003 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 1. Este caso de uso inicia cuando en la pantalla inicial de Anexos el Usuario selecciona el botón de filtro. | | 2. Muestra listado de tipos de filtros permitidos. | |
| 3. Selecciona tipo de filtro. | | 4. Muestra valores permitidos para el tipo de filtro seleccionado: 4.1. Comercializadora: carga lista de la tabla T_Comercializadora. 4.2. Producto: carga lista de la tabla T_Producto. | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora | somostuwebmaster® es <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

| | |
|--|---|
| 5. Selecciona valor del filtro. 6. Presiona el botón APLICAR. | 4.3. Tipo de Servicio: carga lista con las opciones "Gas", "Electricidad", "Ambos". 4.4. Tipo de Comisión: carga lista de la tabla T_TipoComision. 4.5. Fecha: permite muestra para que usuario ingrese un rango de fechas. 4.6. Estatus del Anexo: muestra los estatus permitidos (activo, bloqueado). 7. Si al menos existe un Anexo con el filtro seleccionado, muestra el listado. 8. Fin del Caso de Uso. |
| Curso Alterno | |
| Acción del Usuario | Acción del Sistema |
| | 7. Si no hay Anexos con el filtro seleccionado: 7.1. Muestra mensaje. 7.2. Fin del Caso de Uso. |


4.3.6.2. Moqups

Estándar pantalla de filtros y mensaje.

4.3.7. Caso de Uso: Exportar listado de Anexos

4.3.7.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|--|--|--|----------------------------|
| Código: | CU-AGSE-01003-07 | Caso de Uso: | Exportar listado de Anexos |
| Descripción: | Permite exportar en un archivo pdf o excel el listado de Anexos que aparece en pantalla. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-003 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 1. Este caso de uso inicia cuando en la pantalla inicial de Anexos el Usuario selecciona el botón de exportar. | | 2. Muestra opciones de formato permitidos. | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |


| 3. Selecciona tipo de archivo: excel o pdf. 4. Presiona el botón GENERAR. | 5. Genera archivo en el formato seleccionado. 6. Fin del Caso de Uso. |
|--|--|
| Curso Alterno | |
| Acción del Usuario | Acción del Sistema |
| | |

4.3.7.2. Moqups

Estándar pantalla para selección de formato.

4.4. Requisito Funcional: Gestionar Servicio Especial

| PLANTILLA DE REQUISITO | | | |
|--|----------------|-------------------|-----------------------------|
| Código: | RF-AGSE-01-004 | Requisito: | Gestionar Servicio Especial |
| Descripción: Este requisito funcional permitirá a EnerSpain registrar los servicios especiales que ofrezca una Comercializadora, consultar sus datos, modificarlos, así como bloquear y activar un determinado Servicio Especial. | | | |
| Detalles y Restricciones: <u>Generales:</u> <ol style="list-style-type: none"> La pantalla inicial debe mostrar el listado de Servicios Especiales existentes. Debe permitir agregar o quitar campos de visualización en la lista. Los campos de la tabla T_ServicioEspecial que pueden ser seleccionados para visualizar son: Comercializadora, Descripción Servicio Especial, Servicio Gas (mostrar SI cuando sea true, mostrar NO cuando sea false), Servicio Eléctrico (mostrar SI cuando sea true, mostrar NO cuando sea false), Características, Tipo de Cliente, Tipo de Comisión, Fecha de Inicio y Estatus. Las acciones que se pueden aplicar a un Anexo son: VER, EDITAR, BLOQUEAR, ACTIVAR. <u>Para listar Servicio Servicio:</u> <ol style="list-style-type: none"> Debe permitir aplicar los siguientes filtros: Comercializadora, Tipo de Servicio (Gas, Eléctrico o Ambos), Tipo de Cliente, Tipo de Comisión, Fecha de Inicio (rango de fecha) y Estatus del Servicio Especial (activo o bloqueado). <u>Para exportar Listado:</u> <ol style="list-style-type: none"> Debe permitir que el listado de Servicios Especiales que se muestre en pantalla pueda ser exportado en un archivo pdf o excel. <u>Para registrar un Servicio Especial:</u> | | | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

6. Los datos básicos para registrar un Servicio Especial son:

- Comercializadora: campo tipo lista que muestra las Comercializadoras registradas y activas.
- Nombre o descripción del Servicio Especial.
- Servicio Gas: campo tipo check que el usuario marca cuando el anexo incluya el servicio de gas, se muestra habilitado únicamente si la Comercializadora contempla este tipo de servicio.
- Servicio Eléctrico: campo tipo check que el usuario marca cuando el incluya incluya el servicio de electricidad, se muestra habilitado únicamente si la Comercializadora contempla este tipo de servicio.
- Tarifa de Acceso Eléctrico: se muestra si el usuario marca el check "Servicio Eléctrico". Las tarifas de acceso que se muestran son las que contiene la tabla T_TarifaElectrica y debe seleccionarse al menos una. Las tarifas seleccionadas se insertan en la tabla T_DetalleServicioTarifaElectrica cuando el usuario confirme el registro del Servicio Eléctrico.
- Tarifa de Acceso Gas: se muestra si el usuario marca el check "Servicio Gas". Las tarifas de acceso que se muestran son las que contiene la tabla T_TarifaGas y debe seleccionarse al menos una. Las tarifas seleccionadas se insertan en la tabla T_DetalleServicioTarifaGas cuando el usuario confirme el registro del Servicio Eléctrico.
- Fecha Inicio: considerar formato de fecha y que sea menor o igual a la fecha actual.
- Tipo de Cliente: campo tipo chek button para seleccionar particular o negocio.
- Tipo de Comisión: campo tipo lista que se carga de la tabla T_TipoComision.
- Observación (opcional).

7. Si el usuario cierra la pantalla sin completar el registro del Servicio Especial, se debe solicitar confirmación.

Para Editar un Servicio Especial:


8. Se podrán modificar todos sus datos, excepto la Comercializadora.

9. Considerar las mismas validaciones de los campos aplicadas en el registrar.

Para Bloquear un Servicio Especial:


10. Se debe indicar el motivo del bloqueo.

4.4.1. Caso de Uso: Registrar Servicio Especial

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

4.4.1.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|---|---|--------------------|-----------------------------|
| Código: | CU-AGSE-01004-01 | Caso de Uso: | Registrar Servicio Especial |
| Descripción: | Permite registrar un Servicio Especial de una determinada Comercializadora. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-004 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 1. Este caso de uso se inicia cuando el Usuario selecciona la opción NUEVO (botón +) en la pantalla principal de "Servicio Especial". | | | |


| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

| | |
|---------------------------|---|
| | <p>13.2. Inserta registros en la tabla T_DetalleServicioTarifaGas si existe alguna selección válida.</p> <p>13.3. Inserta registros en la tabla T_DetalleServicioTarifaEléctrica si existe alguna selección válida.</p> <p>13.4. Muestra mensaje "Servicio Especial registrado satisfactoriamente".</p> <p>13.5. Fin del Caso de Uso.</p> |
| Curso Alterno | |
| Acción del Usuario | Acción del Sistema |
| | <p>13. Si los datos mínimos requeridos no están completos o con el formato incorrecto:</p> <p>13.1. Muestra mensaje indicando exactamente el campo que falta y/o el campo incorrecto.</p> <p>13.2. Regresa al curso normal 8.</p> |

4.4.1.2. Moqups

Pantalla Inicial

|    <div> <input type="text" value="Buscar"/>  </div> | | | | | |
|--|---------------------|-------------------|----------------|-------|----------|
| ▼ COMERCIALIZADORA | ▼ SERVICIO ESPECIAL | ▼ TIPO DE CLIENTE | ▼ ELECTRICIDAD | ▼ GAS | ▼ ACCIÓN |
| Audax Renovables S.A | Servielectrix | Particulares | SI | SI | Ver |
| Audax Renovables S.A | Servigax | Negocios | SI | SI | Ver |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

Pantalla paso 2 del Curso Normal

Comercializadora
* COMERCIALIZADORA

Nombre del Servicio Especial
* NOMBRE DEL SERVICIO ESPECIAL

Fecha de Inicio
22/4/2010

Tipo de Suministro
☐ SUMINISTRO ELÉCTRICO ☐ SUMINISTRO GAS

TARIFA DE ACCESO ELÉCTRICO

Baja Tensión

☐ TARIFA 2.0 A ☐ TARIFA 2.1 A
☐ TARIFA 2.0 DHA ☐ TARIFA 2.1 DHA
☐ TARIFA 2.0 DHS ☐ TARIFA 2.1 DHS
☐ TARIFA 3.0 A
☐ TODAS

Alta Tensión

☐ TARIFA 3.1 A ☐ TARIFA 6.2 A
☐ TARIFA 6.1 A ☐ TARIFA 6.3 A
☐ TARIFA 6.1 B ☐ TARIFA 6.4 A
☐ TODAS

TARIFA DE ACCESO GAS

☐ TARIFA 3.1 ☐ TARIFA 3.2 ☐ TARIFA 3.3 ☐ TARIFA 3.4
☐ TODAS

Tipo de Cliente
☐ Clientes Particulares ☐ Clientes Negocios


Características principales del Servicio Especial
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tipo de Comisión
* TIPO DE COMISIÓN

Observación
OBSERVACIÓN

REGISTRAR LIMPIAR REGRESAR


Página 47 de 54

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

4.4.2. Caso de Uso: Editar Servicio Especial

4.4.2.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|---|--|--|--------------------------|
| Código: | CU-AGSE-01004-02 | Caso de Uso: | Editar Servicio Especial |
| Descripción: | Permite modificar datos de un Servicio Especial de una Comercializadora. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-004 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 1. Este caso de uso inicia cuando en la columna ACCIÓN de la lista de Servicios Especiales el Usuario selecciona la opción EDITAR. 3. Modifica los datos que requiera. 4. Presiona el botón GUARDAR | | 2. Muestra pantalla con los Datos Básicos del Servicio Especial en modo editable los campos que se puedan modificar. 5. Valida datos ingresados por el usuario. 6. Si los datos mínimos requeridos están completos y con el formato adecuado: 6.1. Modifica el registro del Servicio Especial en la tabla T_ServicioEspecial. 6.2. Muestra mensaje "Servicio Especial modificado satisfactoriamente". 6.3. Fin del Caso de Uso. | |
| Curso Alterno | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| | | 6. Si los datos mínimos requeridos no están completos o con el formato incorrecto: 6.1. Muestra mensaje indicando exactamente el campo que falta y/o el campo incorrecto. 6.2. Regresa al curso normal 3. | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

4.4.2.2. Moqups

Pantalla paso 2 del Curso Normal

Es similar a la pantalla 2 del caso de uso REGISTRAR SERVICIO ESPECIAL con las siguientes variantes:

- El campo tipo lista “Comercializadora” deberá estar bloqueado y mostrar la que pertenece al Servicio Especial que se está editando.
- Cambiar el nombre del botón REGISTRAR por GUARDAR.
- Eliminar el botón LIMPIAR.
- Mostrar en modo edición los campos que correspondan.

4.4.3. Caso de Uso: Ver Servicio Especial


4.4.3.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|---|---|---|-----------------------|
| Código: | CU-AGSE-01004-03 | Caso de Uso: | Ver Servicio Especial |
| Descripción: | Permite visualizar en modo consulta los datos de un Servicio Especial registrado. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-004 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 1. Este caso de uso inicia cuando en la columna ACCIÓN de la lista de Servicios Especiales el Usuario selecciona la opción VER. | | 2. Muestra pantalla con los Datos Básicos del Servicio Especial con todos los campos bloqueados. 4. Fin del Caso de Uso. | |
| Curso Alterno | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| | | | |

4.4.3.2. Moqups

Pantalla paso 2 del Curso Normal

Es similar a la pantalla 2 del caso de uso REGISTRAR SERVICIO ESPECIAL con las siguientes variantes:

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

- El campo tipo lista “Comercializadora” deberá estar bloqueado y mostrar la que pertenece al Servicio Especial que se está consultando.
- No existen los botones REGISTRAR ni LIMPIAR.
- Mostrar todos los campos bloqueados.

4.4.4. Caso de Uso: Bloquear Servicio Especial

4.4.4.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|--|---|---|----------------------------|
| Código: | CU-AGSE-01004-04 | Caso de Uso: | Bloquear Servicio Especial |
| Descripción: | Permite realizar el bloqueo de un Servicio Especial registrado. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-004 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 1. Este caso de uso inicia cuando en la columna ACCIÓN de la lista de Servicios Especiales el Usuario selecciona la opción BLOQUEAR. 4. Ingresa el motivo del bloqueo. 5. Ingresa alguna observación si lo desea. 6. Presiona el botón BLOQUEAR | | 2. Verifica si el Servicio Especial seleccionado se encuentra activo. 3. Si el Servicio Especial se encuentra activo, muestra pantalla solicitando motivo del bloqueo. 7. Cambia el estatus del Servicio Especial y registra la información en la tabla T_BloqueoServicioEspecial. 8. Fin del Caso de Uso. | |
| Curso Alterno | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| | | 3. Si el Servicio Especial se encuentra bloqueado: 3.1. Muestra mensaje. 3.2. Fin del Caso de Uso. | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora | somostuwebmaster® es <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

4.4.4.2. Moqups

Pantalla paso 3 del Curso Normal


| | |
|---|------------------|
| Comercializadora | |
| AUDAX RENOVABLES, S.A. | |
| Servicio Especial | |
| SERVIELECTRIX | |
| Motivo del Bloqueo | Fecha de Bloqueo |
| MOTIVO DEL BLOQUEO | 10/10/2019 |
| Observación | |
| OBSERVACIÓN | |
| <div>BLOQUEAR</div> <div>REGRESAR</div> | |

- La fecha de bloqueo corresponde a la fecha actual.
- El motivo de bloqueo será transcrito por el usuario.

4.4.5. Caso de Uso: Activar Servicio Especial

4.4.5.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|---|---|--|---------------------------|
| Código: | CU-AGSE-01004-05 | Caso de Uso: | Activar Servicio Especial |
| Descripción: | Permite realizar la activación de un Servicio Especial registrado | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-004 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 1. Este caso de uso inicia cuando en la columna ACCIÓN de la lista de Servicios Especiales el Usuario selecciona la opción ACTIVAR. | | 2. Verifica si el Servicio Especial seleccionado se encuentra bloqueado. | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

| | |
|--|--|
| 4. Confirma que si quiere activar el Servicio Especial. | 3. Si el Servicio Especial se encuentra bloqueado muestra pantalla solicitando confirmación. 5. Cambia el estatus del Servicio Especial. 6. Fin del Caso de Uso. |
| Curso Alterno | |
| Acción del Usuario | Acción del Sistema |
| 4. Indica que no quiere activar el Servicio Especial. 5. Fin del Caso de Uso. | 3. Si el Servicio Especial no se encuentra bloqueado: 3.1. Muestra mensaje. 3.2. Fin del Caso de Uso. |


4.4.5.2. Moqups

Estándar pantalla de mensaje y confirmación.

4.4.6. Caso de Uso: Generar listado filtrado de Servicios Especiales

4.4.6.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|--|--|--|--|
| Código: | CU-AGSE-01004-06 | Caso de Uso: | Generar listado filtrado de Servicios Especiales |
| Descripción: | Permite aplicar filtros y generar listado de Servicios Especiales de acuerdo al criterio seleccionado. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-004 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |
| 1. Este caso de uso inicia cuando en la pantalla inicial de Servicios Especiales el Usuario selecciona el botón de filtro. | | 2. Muestra listado de tipos de filtros permitidos. | |
| 3. Selecciona tipo de filtro. | | 4. Muestra valores permitidos para el tipo de filtro seleccionado: | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

| | |
|--|--|
| 5. Selecciona valor del filtro. 6. Presiona el botón APLICAR. | 4.1. Comercializadora: carga lista de la tabla T_Comercializadora. 4.2. Tipo de Servicio: carga lista con las opciones "Gas", "Electricidad", "Ambos". 4.3. Tipo de Cliente: carga lista con las opciones "Particular", "Negocio". 4.4. Tipo de Comisión: carga lista de la tabla T_TipoComision. 4.5. Fecha: permite muestra para que usuario ingrese un rango de fechas. 4.6. Estatus del Servicio Especial: muestra los estatus permitidos (activo, bloqueado). 7. Si al menos existe un Servicio Especial con el filtro seleccionado, muestra el listado. 8. Fin del Caso de Uso. |
| Curso Alterno | |
| Acción del Usuario | Acción del Sistema |
| | 7. Si no hay Servicios Especiales con el filtro seleccionado: 7.1. Muestra mensaje. 7.2. Fin del Caso de Uso. |


4.4.6.2. Moqups

Estándar pantalla de filtros y mensaje.

4.4.7. Caso de Uso: Exportar listado de Servicios Especiales

4.4.7.1. Plantilla

| PLANTILLA CASO DE USO | | | |
|-------------------------------|--|--------------------|--|
| Código: | CU-AGSE-01004-07 | Caso de Uso: | Exportar listado de Servicios Especiales |
| Descripción: | Permite exportar en un archivo pdf o excel el listado de Servicios Especiales que aparece en pantalla. | | |
| Requisito Funcional asociado: | | RF-AGSE-01-004 | |
| Curso Normal | | | |
| Acción del Usuario | | Acción del Sistema | |

| | | |
|-----------|---|---|
| Módulo: | Gestionar Comercializadora |  <small>diseño web & marketing online profesional</small> |
| Proyecto: | Aplicación para la Gestión de Servicios Energéticos | |
| Cliente: | EnerSpain | |

| | |
|--|--|
| 1. Este caso de uso inicia cuando en la pantalla inicial de Servicios Especiales el Usuario selecciona el botón de exportar. 3. Selecciona tipo de archivo: excel o pdf. 4. Presiona el botón GENERAR. | 2. Muestra opciones de formato permitidos. 5. Genera archivo en el formato seleccionado. 6. Fin del Caso de Uso. |
| Curso Alterno | |
| Acción del Usuario | Acción del Sistema |
| | |

4.4.7.2. Moqups

Estándar pantalla para selección de formato.