|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-GN-Registrar |
| **Nombre:** | RegistrarCRUDGenerico |
| **Autor(es):** | José Damián Mendoza Carmona |
| **Descripción:** | El **Actor** registra el OBJETO seleccionado en la base de datos |
| **Actor(es):** | -**Locutor**  -**Administrador** |
| **Frecuencia:** | TBD |
| **Disparador:** | El **Actor** da clic en el botón “RegistrarGenerico” de la ventana actual |
| **Precondiciones:** | No existen precondiciones |
| **Flujo Normal:** | 1. El **Sistema** muestra los campos a llenar para el registro dependiendo de la ventana de origen por la cual accedió el **Actor.** (Ver EX1) 2. El **Actor** ingresa los datos que pide el registro y da clic en el botón “Registrar”. (Ver FA1) (Ver FA2) 3. El **Sistema** valida los campos del registro y registra el nuevo OBJETO en la base de datos. (Ver FA3) (Ver EX1) 4. Termina caso de uso |
| **Flujos Alternos:** | FA1.- El **Actor** no lleno todos los campos requeridos  1.1.- El **Sistema** resalta los campos faltantes y regresa a la última instancia del paso dos del Flujo Normal  FA2.- El Actor cancela el registro  2.1.- El **Actor** da clic en el botón “Cancelar” de la venta de registro actual  2.2.- El **Sistema** muestra el mensaje “¿Seguro que desea cancelar el registro?” y los botones “Sí” y “No”  2.3.- El **Actor** da clic en botón “Sí” y termina el caso de uso, si no, el **Sistema** vuelve a la ultima instancia del paso 2 del Flujo Normal  FA3.- El **Actor** ingreso caracteres inválidos en los campos  3.1.- El **Sistema** muestra el mensaje “Se han detectados caracteres inválidos en los campos. favor de revisar.” Y el botón aceptar.  3.2.- El **Actor** da clic en el botón “Aceptar”  3.3.- El **Sistema** regresa a la última instancia del paso 2 del Flujo Normal |
| **Excepciones:** | EX1- El **Sistema** no pudo conectarse con la base de datos.  1.- El **Sistema** muestra el mensaje “Ocurrió un problema, intente más tarde.” Y el botón “Aceptar”  2.- El **Actor selecciona el botón “Aceptar”.**  3.- El **Sistema** regresa a la ventana anterior.  4.- Termina el caso de uso. |
| **Postcondiciones:** | POST1.- El **Sistema** logra guardar exitosamente el OBJETOen la base de datos |

GN: genérico

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-GN-Eliminar |
| **Nombre:** | EliminarCRUDGenerico |
| **Autor(es):** | José Damián Mendoza Carmona |
| **Descripción:** | El **Actor** elimina el OBJETO seleccionado en la base de datos |
| **Actor(es):** | -**Locutor**  -**Administrador** |
| **Frecuencia:** | TBD |
| **Disparador:** | El **Actor** da clic en el botón “EliminarGenerico” de la ventana actual |
| **Precondiciones:** | PRE1.- Debe de existir por lo menos un OBJETO registrado en la base de datos |
| **Flujo Normal:** | 1. El **Sistema** muestra los campos a llenar para eliminar el OBJETO dependiendo de la ventana de origen por la cual accedió el **Actor.** (Ver EX1) 2. El **Actor** ingresa los datos que pide el registro de eliminación y da clic en el botón “Eliminar”. (Ver FA1) (Ver FA2) 3. El **Sistema** valida los campos y da de baja el OBJETO en la base de datos. (Ver FA3) (Ver EX1) 4. Termina caso de uso |
| **Flujos Alternos:** | FA1.- El **Actor** no lleno todos los campos requeridos  1.1.- El **Sistema** resalta los campos faltantes y regresa a la última instancia del paso dos del Flujo Normal  FA2.- El Actor cancela la eliminación  2.1.- El **Actor** da clic en el botón “Cancelar” de la venta de eliminación actual  2.2.- El **Sistema** muestra el mensaje “¿Seguro que desea cancelar la eliminación?” y los botones “Sí” y “No”  2.3.- El **Actor** da clic en botón “Sí” y termina el caso de uso, si no, el **Sistema** vuelve a la última instancia del paso 2 del Flujo Normal  FA3.- El **Actor** ingreso caracteres inválidos en los campos  3.1.- El **Sistema** muestra el mensaje “Se han detectados caracteres inválidos en los campos. favor de revisar.” Y el botón aceptar.  3.2.- El **Actor** da clic en el botón “Aceptar”  3.3.- El **Sistema** regresa a la última instancia del paso 2 del Flujo Normal |
| **Excepciones:** | EX1- El **Sistema** no pudo conectarse con la base de datos.  1.- El **Sistema** muestra el mensaje “Ocurrió un problema, intente más tarde.” Y el botón “Aceptar”  2.- El **Actor selecciona el botón “Aceptar”.**  3.- El **Sistema** regresa a la ventana anterior.  4.- Termina el caso de uso. |
| **Postcondiciones:** | POST1.- El **Sistema** logra dar de baja exitosamente el OBJETOen la base de datos |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-GN-Modificar |
| **Nombre:** | ModificarCRUDGenerico |
| **Autor(es):** | José Damián Mendoza Carmona |
| **Descripción:** | El **Actor** modificar el OBJETO seleccionado en la base de datos |
| **Actor(es):** | -**Locutor**  -**Administrador** |
| **Frecuencia:** | TBD |
| **Disparador:** | El **Actor** da clic en el botón “ModificarGenerico” de la ventana actual |
| **Precondiciones:** | PRE1.- Debe de existir por lo menos un OBJETO registrado en la base de datos |
| **Flujo Normal:** | 1. El **Sistema** muestra los campos a llenar para modificar el OBJETO dependiendo de la ventana de origen por la cual accedió el **Actor.** (Ver EX1) 2. El **Actor** ingresa los datos que pide el registro de modificación y da clic en el botón “Modificar”. (Ver FA1) (Ver FA2) 3. El **Sistema** valida los campos y da de baja el OBJETO en la base de datos. (Ver FA3) (Ver EX1) 4. Termina caso de uso |
| **Flujos Alternos:** | FA1.- El **Actor** no lleno todos los campos requeridos  1.1.- El **Sistema** resalta los campos faltantes y regresa a la última instancia del paso dos del Flujo Normal  FA2.- El Actor cancela la modificación  2.1.- El **Actor** da clic en el botón “Cancelar” de la venta de eliminación actual  2.2.- El **Sistema** muestra el mensaje “¿Seguro que desea cancelar la modificación?” y los botones “Sí” y “No”  2.3.- El **Actor** da clic en botón “Sí” y termina el caso de uso, si no, el **Sistema** vuelve a la última instancia del paso 2 del Flujo Normal  FA3.- El **Actor** ingreso caracteres inválidos en los campos  3.1.- El **Sistema** muestra el mensaje “Se han detectados caracteres inválidos en los campos. favor de revisar.” Y el botón aceptar.  3.2.- El **Actor** da clic en el botón “Aceptar”  3.3.- El **Sistema** regresa a la última instancia del paso 2 del Flujo Normal |
| **Excepciones:** | EX1- El **Sistema** no pudo conectarse con la base de datos.  1.- El **Sistema** muestra el mensaje “Ocurrió un problema, intente más tarde.” Y el botón “Aceptar”  2.- El **Actor selecciona el botón “Aceptar”.**  3.- El **Sistema** regresa a la ventana anterior.  4.- Termina el caso de uso. |
| **Postcondiciones:** | POST1.- El **Sistema** logra cambiar exitosamente los campos del OBJETOen la base de datos |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-02-ModificarParámetro |
| **Nombre:** | ModificarParámetro |
| **Autor(es):** | José Damián Mendoza Carmona |
| **Descripción:** | El **Locutor** ajusta los PARAMETROS para generar la programación |
| **Actor(es):** | -**Locutor** |
| **Frecuencia:** | Por lo menos una vez al día |
| **Disparador:** | El **Locutor** da clic en el botón “Generar Programación” de la ventana “Inicio” |
| **Precondiciones:** | PRE1.- Debe de existir por lo menos una CANCIÓN registrado en la base de datos  PRE2.- Debe de existir por lo menos un COMERCIAL registrado en el sistema |
| **Flujo Normal:** | 1. El **Sistema** muestra los campos a llenar para generar la PROGAMACION del día en la ventana “Generar programación”**.** (Ver EX1) 2. El **Locutor** ingresa los datos que pide el registro de la PROGRAMACIÓN y da clic en el botón “Aceptar y reorganizar”. (Ver FA1) (Ver FA2) 3. El **Sistema** valida los campos y genera la PROGRAMACIÓN con los valores ingresados. (Ver FA3) (Ver EX1) 4. Termina caso de uso |
| **Flujos Alternos:** | FA1.- El **Locutor no** lleno todos los campos requeridos  1.1.- El **Sistema** resalta los campos faltantes y regresa a la última instancia del paso dos del Flujo Normal  FA2.- El **Locutor** cancela la creación de la programación  2.1.- El **Locutor da** clic en el botón “Cancelar” de la venta de eliminación actual  2.2.- El **Sistema** muestra el mensaje “¿Seguro que desea cancelar la generación de la programación?” y los botones “Sí” y “No”  2.3.- El **Locutor da** clic en botón “Sí” y termina el caso de uso, si no, el **Sistema** vuelve a la última instancia del paso 2 del Flujo Normal  FA3.- El **Locutor ingreso** caracteres inválidos en los campos  3.1.- El **Sistema** muestra el mensaje “Se han detectados caracteres inválidos en los campos. favor de revisar.” Y el botón aceptar.  3.2.- El **Locutor da** clic en el botón “Aceptar”  3.3.- El **Sistema** regresa a la última instancia del paso 2 del Flujo Normal |
| **Excepciones:** | EX1- El **Sistema** no pudo conectarse con la base de datos.  1.- El **Sistema** muestra el mensaje “Ocurrió un problema, intente más tarde.” Y el botón “Aceptar”  2.- El **Locutor selecciona el botón “Aceptar”.**  3.- El **Sistema** regresa a la ventana anterior.  4.- Termina el caso de uso. |
| **Postcondiciones:** | POST1.- El **Sistema** logra generar exitosamente la nueva PROGRAMACIÓNen la base de datos |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-03-SeleccionarCanciones |
| **Nombre:** | SeleccionarCanciones |
| **Autor(es):** | José Damián Mendoza Carmona |
| **Descripción:** | El **Locutor** selecciona las CANCIONES para añadirlas a la PROGRAMACIÓN |
| **Actor(es):** | -**Locutor** |
| **Frecuencia:** | Por lo menos una vez al día |
| **Disparador:** | El **Locutor** da clic en el botón “Canciones” de la ventana “Generar programación” |
| **Precondiciones:** | PRE1.- Debe de existir por lo menos una CANCIÓN registrado en la base de datos |
| **Flujo Normal:** | 1. El **Sistema** muestra la PROGAMACION generada con anterioridad y una barra de búsqueda en la ventana “Generar programación”**.** (Ver EX1) 2. El **Locutor** ingresa los datos de la CANCIÓN que busca “. (Ver FA1) 3. El **Sistema** valida los campos y regresa la lista de CANCIÓNES que coinciden con la búsqueda (Ver FA2) (Ver EX1) 4. El **Locutor** arrastra la CANCIÓN deseada al apartado correspondiente en la programación (Ver EX1) 5. El **Sistema** actualiza la PROGRAMACIÓN con la CANCIÓN seleccionada (Ver EX1) 6. Termina caso de uso |
| **Flujos Alternos:** | FA1.- El **Locutor** ingreso una búsqueda inexistente  1.1.- El **Sistema** muestra el mensaje “No se ha encontrado ninguna canción que coincida con la búsqueda” y el botón “Aceptar”  1.2.- El **Locutor** da clic en el “Aceptar”  1.3.- El **Sistema** regresa al paso 1 del Flujo Normal  FA2.- El **Locutor ingreso** caracteres inválidos en los campos  2.1.- El **Sistema** muestra el mensaje “Se han detectados caracteres inválidos en los campos. favor de revisar.” Y el botón aceptar.  2.2.- El **Locutor da** clic en el botón “Aceptar”  2.3.- El **Sistema** regresa a la última instancia del paso 2 del Flujo Normal |
| **Excepciones:** | EX1- El **Sistema** no pudo conectarse con la base de datos.  1.- El **Sistema** muestra el mensaje “Ocurrió un problema, intente más tarde.” Y el botón “Aceptar”  2.- El **Locutor selecciona el botón “Aceptar”.**  3.- El **Sistema** regresa a la ventana anterior.  4.- Termina el caso de uso. |
| **Postcondiciones:** | POST1.- El **Sistema** logra actualizar exitosamente la PROGRAMACIÓNen la base de datos |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-04-SeleccionarComerciales |
| **Nombre:** | SeleccionarComerciales |
| **Autor(es):** | José Damián Mendoza Carmona |
| **Descripción:** | El **Locutor** selecciona los COMERCIALES para añadirlos a la PROGRAMACIÓN |
| **Actor(es):** | -**Locutor** |
| **Frecuencia:** | Por lo menos una vez al día |
| **Disparador:** | El **Locutor** da clic en el botón “Comerciales” de la ventana “Generar programación” |
| **Precondiciones:** | PRE1.- Debe de existir por lo menos un COMERCIAL registrado en la base de datos |
| **Flujo Normal:** | 1. El **Sistema** muestra la PROGAMACION generada con anterioridad y una barra de búsqueda en la ventana “Generar programación”**.** (Ver EX1) 2. El **Locutor** ingresa los datos del COMERCIAL que busca. (Ver FA1) 3. El **Sistema** valida los campos y regresa la lista de COMERCIALES que coinciden con la búsqueda (Ver FA2) (Ver EX1) 4. El **Locutor** arrastra el COMERCIAL deseada al apartado correspondiente en la programación (Ver EX1) 5. El **Sistema** actualiza la PROGRAMACIÓN con el COMERCIAL seleccionado (Ver EX1) 6. Termina caso de uso |
| **Flujos Alternos:** | FA1.- El **Locutor** ingreso una búsqueda inexistente  1.1.- El **Sistema** muestra el mensaje “No se ha encontrado ningún comercial que coincida con la búsqueda” y el botón “Aceptar”  1.2.- El **Locutor** da clic en el “Aceptar”  1.3.- El **Sistema** regresa al paso 1 del Flujo Normal  FA2.- El **Locutor ingreso** caracteres inválidos en los campos  2.1.- El **Sistema** muestra el mensaje “Se han detectados caracteres inválidos en los campos. favor de revisar.” Y el botón aceptar.  2.2.- El **Locutor da** clic en el botón “Aceptar”  2.3.- El **Sistema** regresa a la última instancia del paso 2 del Flujo Normal |
| **Excepciones:** | EX1- El **Sistema** no pudo conectarse con la base de datos.  1.- El **Sistema** muestra el mensaje “Ocurrió un problema, intente más tarde.” Y el botón “Aceptar”  2.- El **Locutor selecciona el botón “Aceptar”.**  3.- El **Sistema** regresa a la ventana anterior.  4.- Termina el caso de uso. |
| **Postcondiciones:** | POST1.- El **Sistema** logra actualizar exitosamente la PROGRAMACIÓNen la base de datos |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-11-AgregarPetición |
| **Nombre:** | AgregarPetición |
| **Autor(es):** | José Damián Mendoza Carmona |
| **Descripción:** | El **Locutor** selecciona los COMERCIALES para añadirlos a la PROGRAMACIÓN |
| **Actor(es):** | -**Locutor** |
| **Frecuencia:** | Por lo menos una vez al día |
| **Disparador:** | El **Locutor** da clic en el botón “Peticiones de los oyentes” de la ventana “Inicio” |
| **Precondiciones:** | PRE1.- Debe de existir por lo menos una CANCIÓN registrado en la base de datos |
| **Flujo Normal:** | 1. El **Sistema** muestra la lista de ultimas PETICIONES y una barra de búsqueda en la ventana “Peticiones de los oyentes”**.** (Ver EX1) 2. El **Locutor** ingresa los datos de la CANCIÓN que busca. (Ver FA1) 3. El **Sistema** valida los campos y regresa la lista de CANCIONES que coinciden con la búsqueda (Ver FA2) (Ver EX1) 4. El **Locutor** arrastra la CANCIÓN deseada al apartado correspondiente la lista de PETICIONES (Ver EX1) 5. El **Sistema** actualiza las PETICIONES con la CACNIÓN seleccionado (Ver EX1) 6. Termina caso de uso |
| **Flujos Alternos:** | FA1.- El **Locutor** ingreso una búsqueda inexistente  1.1.- El **Sistema** muestra el mensaje “No se ha encontrado ninguna canción que coincida con la búsqueda” y el botón “Aceptar”  1.2.- El **Locutor** da clic en el “Aceptar”  1.3.- El **Sistema** regresa al paso 1 del Flujo Normal  FA2.- El **Locutor ingreso** caracteres inválidos en los campos  2.1.- El **Sistema** muestra el mensaje “Se han detectados caracteres inválidos en los campos. favor de revisar.” Y el botón aceptar.  2.2.- El **Locutor da** clic en el botón “Aceptar”  2.3.- El **Sistema** regresa a la última instancia del paso 2 del Flujo Normal |
| **Excepciones:** | EX1- El **Sistema** no pudo conectarse con la base de datos.  1.- El **Sistema** muestra el mensaje “Ocurrió un problema, intente más tarde.” Y el botón “Aceptar”  2.- El **Locutor selecciona el botón “Aceptar”.**  3.- El **Sistema** regresa a la ventana anterior.  4.- Termina el caso de uso. |
| **Postcondiciones:** | POST1.- El **Sistema** logra actualizar exitosamente la lista de PETICIONES y el contadoren la base de datos |