# Contratos de operaciones

## Gestión Beneficiarios

### IntroducirDatosBeneficiario(…)

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **IntroducirDatosBeneficiario**(DNI:Cadena, Nombre:Cadena, …) |
| **Responsabilidades** | Recoger los datos del Beneficiario que se va a registrar en el sistema. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de Uso ‘Registrar Beneficiario’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Voluntario tiene que estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | El sistema tiene los datos dados, para su posterior comprobación e inserción en la base de datos. |

### ComprobarDatosBeneficiario(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ComprobarDatosBeneficiario**(DNI:Cadena, Nombre:Cadena, …) |
| **Responsabilidades** | Comprueba que los datos introducidos son correctos, igualmente comprueba si ya se ha dado de alta anteriormente en el sistema a ese beneficiario. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Registrar Beneficiario’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si los datos comprobados son incorrectos se informa al usuario para que vuelva a introducirlos si lo desea |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | Los datos se han introducido en el sistema (no registrados en la base de datos) |
| **Postcondiciones** | Se comprobaron todos los datos introducidos. |

### RegistrarDatosBeneficiario(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **RegistrarDatosBeneficiario**(DNI:Cadena, Nombre:Cadena, …) |
| **Responsabilidades** | Registrar en la base de datos los datos del nuevo Beneficiario. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Registrar Beneficiario’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si los datos no se han podido registrar por alguna causa se informa al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | Los datos a registrar deben estar comprobados y ser correctos. |
| **Postcondiciones** | Se creó un Beneficiario (*creación de instancia*).  Se asignaron todos los datos dados por el usuario a los atributos de la clase Beneficiario (nombre, apellidos, dni, …) (*asociación formada).* |

### ModificarDatosBeneficiario(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ModificarDatosBeneficiario**(DNI:Cadena, Nombre:Cadena, …) |
| **Responsabilidades** | Recoger los datos del Beneficiario del cual se quiere modificar alguno de sus datos. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Modificar Datos Beneficiario’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Voluntario tiene que estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | El sistema recogió los datos para su posterior comprobación y realización de modificaciones en la base de datos. |

### ModificarDatosInternosBeneficiario(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ModificarDatosInternosBeneficiario**(DNI:Cadena, Nombre:Cadena, …) |
| **Responsabilidades** | Modificar alguno o todos los datos ya registrados del Beneficiario. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Modificar Datos Beneficiario’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si no se han podido modificar los datos por alguna causa se informa al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | Los datos dados deben estar comprobados y ser correctos. |
| **Postcondiciones** | Se modificaron los datos del Beneficiario solicitados (*modificaciones de atributos*). |

### EliminarBeneficiario(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **EliminarBeneficiario**(DNI:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Recoge el DNI del Beneficiario que se quiere eliminar |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Eliminar Beneficiario’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Voluntario tiene que estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | El sistema tiene el DNI del Beneficiario que se quiere eliminar. |

### EliminaBeneficiario(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **EliminaBeneficiario**(DNI:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Eliminar a un Beneficiario del sistema. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Eliminar Beneficiario’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si el DNI dado es incorrecto o no pertenece a un Beneficiario del sistema se notificará al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Sistema debe haber recogido el DNI del Beneficiario que se desea eliminar |
| **Postcondiciones** | Se eliminó un Beneficiario (*eliminación de instancia*). |

### ConsultarBeneficiario(… ) \* Cambiar diagrama, para que se llame igual que el de voluntario\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ConsultarBeneficiario**(DNI:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Mostrar los datos de un Beneficiario dado al usuario. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Consultar Beneficiario’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si el DNI dado es incorrecto o no pertenece a un Beneficiario del sistema se notificará al usuario. |
| **Salida** | Los datos del Beneficiario |
| **Precondiciones** | El Voluntario debe estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Se mostraron los datos del Beneficiario pedido. |

### InsertaFamiliar(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **InsertaFamiliar**(Nombre:Cadena, Apellido:Cadena, DNI:Cadena, Ocupación:Cadena, FechaNacimiento:Fecha, BeneficiarioNIF:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Insertar un familiar a la lista de familiares que tiene un Beneficiario. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Añadir Familiar Beneficiario’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Voluntario tiene que estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | El sistema recogió los datos del familiar para su posterior comprobación e inserción en la base de datos del sistema. |

### ComprobarDatosFamiliarBene(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ComprobarDatosFamiliarBene**(Nombre:Cadena, Apellido:Cadena, DNI:Cadena, Ocupación:Cadena, FechaNacimiento:Fecha, BeneficiarioNIF:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Comprobar si los datos introducidos del familiar son correctos o no están ya registrados en el sistema. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Añadir Familiar Beneficiario’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si los datos introducidos son incorrectos se notificará al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El sistema ha recogido los datos del familiar que se va a introducir en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Se comprobaron los datos del familiar que se va a introducir en el sistema. |

### RegistrarFamiliarBeneficiario(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **RegistrarFamiliarBeneficiario**(Nombre:Cadena, Apellido:Cadena, DNI:Cadena, Ocupación:Cadena, FechaNacimiento:Fecha, BeneficiarioNIF:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Registrar el familiar del Beneficiario en el sistema. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Añadir Familiar Beneficiario’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si no se ha podido registrar al familiar se notificará al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | Los datos del familiar deben estar correctos. |
| **Postcondiciones** | Se creó un Familiar (*creación de instancia).*  Se asociaron los datos dados con los atributos del Familiar (nombre, apellido, dni, ocupación, fechaNacimiento y BeneficiarioNIF) (*asociación formada*). |

### ConsultarFamiliares(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ConsultarFamiliares**(DNIBeneficiario:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Consultar la lista de familiares de un Beneficiario. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Consultar Familiares Beneficiario’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Voluntario debe estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | El sistema ha recogido los datos dados para su posterior comprobación. |

### MostrarDatosFamiliaresBeneficiario(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **MostrarDatosFamiliaresBeneficiario**(DNIBeneficiario:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Mostrar los datos de los familiares de un Beneficiario. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Consultar Familiares Beneficiario’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si no se pueden mostrar los datos de los familiares se notificará al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El DNI del Beneficiario dado debe ser correcto y existir en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Se mostraron los datos de los familiares del Beneficiario. |

### EliminarFamiliar(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **EliminarFamiliar**(DNIBeneficiario:Cadena, DNIFamiliar:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Recoger los datos de un familiar de un beneficiario para su posterior eliminación. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Eliminar Familiar Beneficiario’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Voluntario debe estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | El sistema ha recogido los datos dados para su posterior comprobación y eliminación. |

### EliminarDatosFamiliar(… ) \*Cambiar diag de sec de analisis, no concuerda con el de objetos\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **EliminarDatosFamiliar**(DNIBeneficiario:Cadena, DNIFamiliar:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Eliminar los datos de un familiar de un Beneficiario. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Eliminar Familiar Beneficiario’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si no se ha podido eliminar el familiar se notifica al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | Los datos dados deben ser correctos y estar registrados en el sistema anteriormente. |
| **Postcondiciones** | Se eliminó un Familiar (*eliminación de instancia)*. |

### ListarBeneficiarios(… ) \*Cambiar el diagrama\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ListarBeneficiarios**() |
| **Responsabilidades** | Mostrar todos los Beneficiarios registrados en el sistema. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Listar Beneficiarios’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | Todos los Beneficiarios registrados en el sistema. |
| **Precondiciones** | El Voluntario debe estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Se mostraron todos los Beneficiarios del sistema. |

### ObtenerBeneficiariosBD(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ObtenerBeneficiariosBD**() |
| **Responsabilidades** | Obtener todos los Beneficiarios registrados en el sistema. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Listar Beneficiarios’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | - |
| **Postcondiciones** | Se obtuvieron todos los datos de todos los Beneficiarios registrados en el sistema. |

## Gestión Voluntarios

### IntroducirDatosVoluntario(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **IntroducirDatosVoluntario**(DNI:Cadena, Nombre:Cadena, …) |
| **Responsabilidades** | Recoger los datos del Voluntario que se va a registrar en el sistema. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de Uso ‘Registrar Voluntario’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Voluntario que esta introduciendo los datos tiene que estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | El sistema tiene los datos dados, para su posterior comprobación e inserción en la base de datos. |

### ComprobarDatosVoluntario(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ComprobarDatosVoluntario**(DNI:Cadena, Nombre:Cadena, …) |
| **Responsabilidades** | Comprueba que los datos introducidos son correctos, igualmente comprueba si ya se ha dado de alta anteriormente en el sistema a ese voluntario. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Registrar Voluntario’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si los datos comprobados son incorrectos se informa al usuario para que vuelva a introducirlos si lo desea |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | Los datos se han introducido en el sistema (no registrados en la base de datos) |
| **Postcondiciones** | Se comprobaron todos los datos introducidos. |

### RegistrarDatosVoluntario(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **RegistrarDatosVoluntario**(DNI:Cadena, Nombre:Cadena, …) |
| **Responsabilidades** | Registrar en la base de datos los datos del nuevo Voluntario. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Registrar Voluntario’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si los datos no se han podido registrar por alguna causa se informa al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | Los datos a registrar deben estar comprobados y ser correctos. |
| **Postcondiciones** | Se creó un Voluntario (*creación de instancia*).  Se asignaron todos los datos dados por el usuario a los atributos de la clase Voluntario (nombre, apellidos, dni, …) (*asociación formada).* |

### ModificarDatosVoluntario(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ModificarDatosVoluntario**(DNI:Cadena, Nombre:Cadena, …) |
| **Responsabilidades** | Recoger los datos del Voluntario del cual se quiere modificar alguno de sus datos. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Modificar Datos Voluntario’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Voluntario que esta introduciendo los datos tiene que estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | El sistema recogió los datos para su posterior comprobación y realización de modificaciones en la base de datos. |

### ModificarDatosInternosVoluntario(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ModificarDatosInternosVoluntario**(DNI:Cadena, Nombre:Cadena, …) |
| **Responsabilidades** | Modificar alguno o todos los datos ya registrados del Voluntario. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Modificar Datos Voluntario’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si no se han podido modificar los datos por alguna causa se informa al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | Los datos dados deben estar comprobados y ser correctos. |
| **Postcondiciones** | Se modificaron los datos del Voluntario solicitados (*modificaciones de atributos*). |

### ConsultarVoluntario(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ConsultarVoluntario**(DNI:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Mostrar los datos de un Voluntario dado al usuario. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Consultar Voluntario’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si el DNI dado es incorrecto o no pertenece a un Voluntario del sistema se notificará al usuario. |
| **Salida** | Los datos del Voluntario |
| **Precondiciones** | El Voluntario que está solicitando la información debe estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Se mostraron los datos del Voluntario pedido. |

### EliminarVoluntario(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **EliminarVoluntario**(DNI:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Recoge el DNI del Voluntario que se quiere eliminar |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Eliminar Voluntario’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Voluntario que esta solicitando la eliminación tiene que estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | El sistema tiene el DNI del Voluntario que se quiere eliminar. |

### EliminaVoluntario(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **EliminaVoluntario**(DNI:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Eliminar a un Voluntario del sistema. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Eliminar Voluntario’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si el DNI dado es incorrecto o no pertenece a un Voluntario del sistema se notificará al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Sistema debe haber recogido el DNI del Voluntario que se desea eliminar |
| **Postcondiciones** | Se eliminó un Voluntario (*eliminación de instancia*). |

### ListarVoluntarios(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ListarVoluntarios**() |
| **Responsabilidades** | Mostrar todos los Voluntarios registrados en el sistema. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Listar Voluntarios’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | Todos los Voluntarios registrados en el sistema. |
| **Precondiciones** | El Voluntario que esta solicitando la lista debe estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Se mostraron todos los Voluntarios del sistema. |

### ObtenerVoluntariosBD(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ObtenerVoluntariosBD**() |
| **Responsabilidades** | Obtener todos los Voluntarios registrados en el sistema. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Listar Voluntarios’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | - |
| **Postcondiciones** | Se obtuvieron todos los datos de todos los Voluntarios registrados en el sistema. |

## Gestión de Ayudas

### DatosNuevoTipoAyuda(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **DatosNuevoTipoAyuda**(Titulo:Cadena, Descripcion:Cadena, Monetaria:Booleano) |
| **Responsabilidades** | Recoger los datos para registrar un nuevo tipo de Ayuda en el sistema. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Crear nuevo tipo de Ayuda’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Voluntario debe estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | El sistema tiene los datos del nuevo tipo de ayuda que se va a crear. |

### ComprobarDatosNuevoTipoAyuda(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ComprobarDatosNuevoTipoAyuda**(Titulo:Cadena, Descripcion:Cadena, Monetaria:Booleano) |
| **Responsabilidades** | Comprobar que los datos para el nuevo tipo de ayuda que se va a crear son correctos. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Crear nuevo tipo de Ayuda’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si los datos no son correctos se notificará al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El sistema debe tener los datos para su comprobación. |
| **Postcondiciones** | Se comprobaron todos los datos introducidos. |

### ComprobarTipoAyuda(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ComprobarTipoAyuda**(Titulo:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Comprobar que el tipo de Ayuda que se intenta crear no existe ya en el sistema. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Crear nuevo tipo de Ayuda’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si el tipo de Ayuda ya existe se notificará al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | Los datos dados para crear el nuevo tipo de ayuda deben ser correctos. |
| **Postcondiciones** | Se comprobó si existe ya o no el tipo de Ayuda que se intenta crear. |

### InsertarTipoAyuda(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **InsertarTipoAyuda**(Titulo:Cadena, Descripcion:Cadena, Monetaria:Booleano) |
| **Responsabilidades** | Crea un nuevo tipo de Ayuda en el sistema. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Crear Nuevo tipo de Ayuda’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si no se pudo crear el nuevo tipo se informa al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | Los datos del nuevo tipo de ayuda deben ser correctos y no existir previamente en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Se creó un nuevo Tipo de Ayuda (*creación de instancia)*.  Se asociaron los datos dados con los atributos de Tipo de Ayuda (titulo, descripción, monetaria) (*asociación de atributos)*. |

### ModificarTipoAyuda(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ModificarTipoAyuda**(Titulo:Cadena, Descripcion:Cadena, Monetaria:Booleano) |
| **Responsabilidades** | Recoger los datos de un tipo de Ayuda que se desea modificar. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Modificar Tipo de Ayuda’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Voluntario debe estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Los datos quedaron recogidos para su posterior comprobación y modificación. |

### ComprobarDatosTipoAyuda(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ComprobarDatosTipoAyuda**(Titulo:Cadena, Descripcion:Cadena, Monetaria:Booleano) |
| **Responsabilidades** | Comprobar que los datos dados para modificar un tipo de ayuda son correctos. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Modificar Tipo de Ayuda’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si los datos son incorrectos se notifica al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El sistema debe tener recogidos los datos para comprobarlos. |
| **Postcondiciones** | Los datos han sido comprobados. |

### ModificaTipoAyuda(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ModificaTipoAyuda**(Titulo:Cadena, Descripcion:Cadena, Monetaria:Booleano) |
| **Responsabilidades** | Modifica algunos o todos los datos de un Tipo de Ayuda. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Modificar Tipo Ayuda’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si no se ha podido modificar por algún motivo se notificará al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | Los datos dados deben ser correctos. |
| **Postcondiciones** | Se modificaron los atributos deseados en el Tipo de Ayuda dado. (*modificación de atributos).* |

### IndicarTipoAyuda(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **IndicarTipoAyuda**(TipoAyuda:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Indicar el tipo de Ayuda que se le va a dar a un Beneficiario |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Registrar Ayuda’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si no existe el tipo de ayuda se notifica al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Voluntario debe estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | El tipo de Ayuda deseado quedó registrado. |

### DatosAyuda(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **DatosAyuda**(DatosBeneficiario, Importe/Material:Booleano) |
| **Responsabilidades** | Recoger los datos de la Ayuda que se le va a dar a un Beneficiario. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Registrar Ayuda’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Voluntario debe estar identificado en el sistema y el tipo de ayuda escogido previamente debe estar correcto. |
| **Postcondiciones** | Los datos quedaron guardados para su posterior comprobación y registro en el sistema. |

### ComprobarDatosAyuda(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ComprobarDatosAyuda**(DatosBeneficiario, Importe/Material:Booleano) |
| **Responsabilidades** |  |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Registrar Ayuda’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si los datos son incorrectos se le notificará al usuario |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | Los datos deben estar guardados para ser comprobados. |
| **Postcondiciones** | Los datos quedaron comprobados. |

### RegistrarAyuda(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **RegistrarAyuda**(DatosBeneficiario, Importe/Material:Booleano, Fecha:Fecha, TipoAyuda:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Registrar la Ayuda dada a un Beneficiario |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Registrar Ayuda’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | Los datos deben estar comprobados y ser correctos. |
| **Postcondiciones** | Se creó una Ayuda (*creación de instancia).*  Se modificaron los atributos de la Ayuda (*modificación de atributos*).  Se asoció Beneficiario y Ayuda (*asociación formada).* |

### ConsultarAyuda(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ConsultarAyuda**(TipoAyuda:Cadena, DNIBeneficiario:Cadena, Fecha:Fecha) |
| **Responsabilidades** | Consulta los datos de una Ayuda dada a un Beneficiario. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Consultar Ayuda’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si no se ha encontrado la Ayuda dada se notifica al usuario. |
| **Salida** | Los datos de la Ayuda pedida. |
| **Precondiciones** | El Voluntario debe estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Los datos quedan recogidos para su posterior comprobación. |

### ComprobarExisteAyuda(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ComprobarExisteAyuda**(TipoAyuda:Cadena, DNIBeneficiario:Cadena, Fecha:Fecha) |
| **Responsabilidades** | Comprueba si existe una Ayuda. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Consultar Ayuda’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si no existe la Ayuda se devuelve una notificación al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | Los datos deben estar recogidos en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Los datos quedaron comprobados. |

### ModificarAyuda(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ModificarAyuda**(TipoAyuda:Cadena, Importe:Número, Observaciones:Cadena, DNIBeneficiario:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Recoge los datos que se desean modificar en una Ayuda. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Modificar Ayuda’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si no se han podido hacer se notificará al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Voluntario debe estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Los datos quedaron recogidos en el sistema para su posterior comprobación y modificación. |

### ModificarDatosAyuda(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ModificarDatosAyuda**(TipoAyuda:Cadena, Importe:Número, Observaciones:Cadena, DNIBeneficiario:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Modifica los datos de una Ayuda dada. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Modificar Ayuda’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si no se han podido modificar los datos se notificará al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | Los datos deben ser correctos y la Ayuda debe estar registrada en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Se modificaron los atributos de la Ayuda dada (*modificación de atributos).* |

### BuscarAyudas(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **BuscarAyudas**(DNIBeneficiario:Cadena, FechaInicio:Fecha, FechaFin:Fecha, ImporteInicio:Número, ImporteFin:Número, TipoAyuda:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Recoge los datos y rangos del listado de Ayudas que se desea ver. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Obtener Listado de Ayudas’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si no se ha podido realizar se notificará al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Voluntario debe estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Los datos quedaran guardados para su posterior comprobación. |

### ComprobarDatosBuscarAyudas(… ) \*Cambiar Diagrama\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ComprobarDatosBuscarAyudas**(DNIBeneficiario:Cadena, FechaInicio:Fecha, FechaFin:Fecha, ImporteInicio:Número, ImporteFin:Número, TipoAyuda:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Comprueba los datos de la lista de Ayudas que se desea ver. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Obtener Listado de Ayudas’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si los datos no son correctos o no se encuentran ayudas se notificará al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | Los datos deben estar guardados en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Los datos quedaron comprobados. |

### ObtenerListaAyudas(… ) \*Cambiar Diagrama\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ObtenerListaAyudas**(DNIBeneficiario:Cadena, FechaInicio:Fecha, FechaFin:Fecha, ImporteInicio:Número, ImporteFin:Número, TipoAyuda:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Obtener un listado de las Ayudas dentro de los rangos establecidos. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Obtener Listado de Ayudas’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si no se ha podido obtener el listado se notificará al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | Los datos están comprobados. |
| **Postcondiciones** | Las Ayudas quedaron listadas según los criterios seleccionados. |

### EliminarAyuda(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **EliminarAyuda**(DNIBeneficiario:Cadena, TipoAyuda:Cadena, Importe:Número, Fecha:Fecha) |
| **Responsabilidades** | Recoge los datos de la Ayuda a eliminar |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Eliminar Ayuda’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si no se ha podido hacer se notificará al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Voluntario debe estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Los datos quedan guardados para su posterior comprobación. |

### ComprobarDatosAyuda(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ComprobarDatosAyuda**(DNIBeneficiario:Cadena, TipoAyuda:Cadena, Importe:Número, Fecha:Fecha) |
| **Responsabilidades** | Comprueba los datos de una Ayuda dada. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Eliminar Ayuda’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si no se ha podido comprobar se notificará al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | Los datos deben estar guardados en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Los datos de la Ayuda quedaron comprobados. |

### EliminaAyuda(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **EliminaAyuda**(DNIBeneficiario:Cadena, TipoAyuda:Cadena, Importe:Número, Fecha:Fecha) |
| **Responsabilidades** | Elimina una Ayuda dada a un Beneficiario del sistema. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Eliminar Ayuda’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si no se ha podido eliminar se notificará al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | Los datos de la Ayuda deben ser correctos. |
| **Postcondiciones** | Se eliminó una Ayuda (*eliminación de instancia)*. |

### EliminarTipoAyuda(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **EliminarTipoAyuda**(TipoAyuda:Cadena, Concepto:Cadena, Monetaria:Booleano) |
| **Responsabilidades** | Recoge los datos del Tipo de Ayuda a eliminar |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Eliminar Tipo de Ayuda’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si no se ha podido hacer se notificará al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Voluntario debe estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Los datos quedan guardados para su posterior comprobación. |

### ComprobarDatosTipoAyuda(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ComprobarDatosTipoAyuda**(TipoAyuda:Cadena, Concepto:Cadena, Monetaria:Booleano) |
| **Responsabilidades** | Comprueba los datos de un Tipo de Ayuda. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Eliminar Tipo de Ayuda’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si no se ha podido comprobar se notificará al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | Los datos deben estar guardados en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Los datos del Tipo de Ayuda quedaron comprobados. |

### EliminaTipoAyuda(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **EliminaTipoAyuda**(TipoAyuda:Cadena, Concepto:Cadena, Monetaria:Booleano) |
| **Responsabilidades** | Elimina un Tipo de Ayuda del sistema. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Eliminar Tipo de Ayuda’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si no se ha podido eliminar se notificará al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | Los datos del Tipo de Ayuda deben ser correctos. |
| **Postcondiciones** | Se eliminó un Tipo de Ayuda (*eliminación de instancia)*. |

### ObtenerListadoTipoAyuda(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ObtenerListadoTipoAyuda**() |
| **Responsabilidades** | Mostrar todos los Tipos de Ayuda registrados en el sistema. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Obtener Listado de Tipos de Ayuda’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | Todos los Tipos de Ayuda registrados en el sistema. |
| **Precondiciones** | El Voluntario que esta solicitando el listado debe estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Se mostraron todos los Tipos de Ayuda del sistema. |

### ObtenerListadoTiposAyudaBD(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ObtenerListadosTipoAyudaBD**() |
| **Responsabilidades** | Obtener el listado de Tipos de Ayuda registrados en la base de datos. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Obtener Listado de Tipos de Ayuda’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si no se han podido obtener se notificará al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Voluntario debe haber solicitado mostrar el listado. |
| **Postcondiciones** | Se obtuvieron todos los datos de todos los Tipos de Ayuda registrados en el sistema. |

## Contabilidad

### ObtenerContabilidad(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ObtenerContabilidad**(FechaInicio:Fecha, FechaFin:Fecha) |
| **Responsabilidades** | Mostrar el Balance entre Gastos e Ingresos en un determinado periodo de tiempo. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Obtener Contabilidad’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | El Balance de entre Gastos e Ingresos. |
| **Precondiciones** | El Voluntario debe estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Se mostró la Contabilidad del sistema. |

### ObtenerContabilidadBD(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ObtenerContabilidadBD**(FechaInicio:Fecha, FechaFin:Fecha) |
| **Responsabilidades** | Obtener los Gastos e Ingresos del sistema |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Obtener Contabilidad’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Voluntario debe haber solicitado mostrar la Contabilidad. |
| **Postcondiciones** | Se obtuvieron todos los Gastos e Ingresos y el Balance entre ellos. |

### ObtenerGastos(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ObtenerGastos**(FechaInicial:Fecha, FechaFinal:Fecha) |
| **Responsabilidades** | Mostar los Gastos registrados en el sistema. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Obtener Gastos’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | Los Gastos registrados en el sistema. |
| **Precondiciones** | El Voluntario debe estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Se mostraron los Gastos registrados en el sistema. |

### ObtenerGastosBD(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ObtenerGastosBD**(FechaInicial:Fecha, FechaFinal:Fecha) |
| **Responsabilidades** | Obtener los Gastos registrados en el sistema |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Obtener Gastos’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Voluntario debe haber solicitado mostrar los Gastos. |
| **Postcondiciones** | Se obtuvieron todos los Gastos registrados en el sistema. |

### ObtenerIngresos(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ObtenerIngresos**(FechaInicial:Fecha, FechaFinal:Fecha) |
| **Responsabilidades** | Mostar los Ingresos registrados en el sistema. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Obtener Ingresos’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | Los Ingresos registrados en el sistema. |
| **Precondiciones** | El Voluntario debe estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Se mostraron los Ingresos registrados en el sistema. |

### ObtenerIngresosBD(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ObtenerIngresosBD**(FechaInicial:Fecha, FechaFinal:Fecha) |
| **Responsabilidades** | Obtener los Ingresos registrados en el sistema |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Obtener Ingresos’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | - |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Voluntario debe haber solicitado mostrar los Ingresos. |
| **Postcondiciones** | Se obtuvieron todos los Ingresos registrados en el sistema. |

### RegistrarGasto(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **RegistrarGasto**(Fecha:Fecha, Importe:Número, Concepto:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Recoge los datos para el registro de un Gasto en el sistema. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Registrar Gasto’ |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si no se han podido recoger los datos se notificará al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | El Voluntario debe estar identificado en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Los datos quedaron guardados para su posterior comprobación. |

### ComprobarDatosGasto(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ComprobarDatosGasto**(Fecha:Fecha, Importe:Número, Concepto:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Comprobar si los datos dados de un Gasto son correctos. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Registrar Gasto’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si los datos son incorrectos se notificará al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | Los datos deben estar guardados en el sistema. |
| **Postcondiciones** | Los datos quedaron comprobados. |

### RegistroGasto(… )

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **RegistroGasto**(Fecha:Fecha, Importe:Número, Concepto:Cadena) |
| **Responsabilidades** | Registrar un Gasto en el sistema. |
| **Tipo** | Sistema. |
| **Referencias Cruzadas** | Caso de uso ‘Registrar Gasto’. |
| **Notas** | - |
| **Excepciones** | Si no se ha podido registrar el gasto se notificará al usuario. |
| **Salida** | - |
| **Precondiciones** | Los datos a registrar deben ser correctos. |
| **Postcondiciones** | Se creo un Gasto(Movimiento) (*creación de instancia).*  Se modificaron los atributos del Gasto. (*modificación de atributos).*  Se asoció (en el caso de que sea una Ayuda) Ayuda y Gasto (Movimiento) (*asociación formada).*  Se asoció un Gasto(Movimiento) con Asociación (*asociación formada)*. |