

Modelado de requisitos

1_D_modeladoderequisitos_[v1]
rev.1

Autores:

Pedro Sánchez de Castro
Victor Cabezas Lucena
Alejandro Merlo Serrano
David Medina Godoy

Revisión	Fecha	Descripción
rev. 1	09/03/12	Documento inicial de modelado de requisitos

Listado de casos de uso

Trabajador:

- Dar alta
- Dar baja
- Modificar Datos
- Consultar Datos
- Realizar Actuación
- Iniciar Sesión

Pongo realizar actuación, pues hay que anotar en el sistema lo que realiza cada trabajador.

Socio:

- Dar alta
- Dar baja
- Modificar Datos
- Consultar Datos
- Dar baja presencial[pedro:no la entiendo, si es presencial entonces es la misma baja que arriba]
- Dar baja movil (a traves de la aplicación móvil)
- Modificar Datos presencial[pedro: no la entiendo, si es presencial entonces es la misma baja que arriba]
- Modificar Datos movil
- Consultar donaciones por trabajador en oficina
- Consultar donaciones por socio en app móvil

Colaborador

- Dar alta
- Dar baja
- Modificar Datos
- Consultar Datos

Empresa:

- Dar alta
- Dar baja
- Modificar Datos
- Consultar Datos

Beneficiario:

- Dar alta
- Dar baja
- Modificar Datos
- Consultar Datos
- Realizar anotacion
- Anotar actuación
- Anotar anomalía

Descripcion de casos de uso

DESCRIPCIÓN DE UN CASOS DE USOS

TRABAJADOR

<Identificador>	<S-ALTA_TRABAJADOR>	
Descripción	El sistema deberá permitir registrar nuevos trabajadores, es decir, nuevos usuarios dentro de la empresa que van a utilizar la plataforma	
Precondición	El trabajador que administra el alta debe estar identificado.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El trabajador pedirá los datos personales a otro trabajador
	2	El trabajador introducirá los datos del nuevo trabajador en la aplicación.
	3	El trabajador guardara los datos del colaborador en el sistema
Postcondición	El trabajador queda dado de alta en el sistema.	

Excepciones	Paso	Acción
	1	En el caso de que el nuevo trabajador ya esté dado de alta, el sistema no permitirá el proceso.
Rendimiento	El sistema funcionará lo suficientemente rápido para no entorpecer ni ralentizar el proceso. El trabajador no deberá esperar más de 10 segundos al sistema.	
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 1 vez al mes.	
Importancia	Prioridad 1.	
Comentarios		

<Identificador>	<S-BAJA_TRABAJADOR>	
Descripción	El trabajador que da ejecuta la baja estar identificado. El sistema deberá permitir dar de baja un trabajador, sus datos permanecerán en el sistema pero no podrá tener acceso.	
Precondición	El trabajador debe estar en la base de datos.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Un trabajador busca a otro en el sistema para darlo de baja
	2	Presiona el botón de “Dar de baja”
	3	Se le pide confirmación de seguridad
	4	Se confirma el borrado
	5	Queda dado de baja.
Postcondición	El trabajador borrado pierde todo el acceso al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción

Rendimiento	El sistema funcionará lo suficientemente rápido para no entorpecer ni ralentizar el proceso. El trabajador no deberá esperar más de 10 segundos al sistema.
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 1 vez al mes.
Importancia	Prioridad 1.
Comentarios	

<Identificador>	<E-MODIFICAR_TRABAJADOR>	
Descripción	El sistema deberá permitir editar los datos de un trabajador	
Precondición	El trabajador que modifica los datos debe estar identificado. El trabajador debe estar en la base de datos.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Se busca la ficha del trabajador en el sistema
	2	Presiona el botón de “Editar datos”
	3	Se cambian los datos que se requieran
	4	Se presiona en “modificar”
	5	Se le pide confirmación de seguridad
	6	Se confirma la modificación de los datos
Postcondición		
Excepciones	Paso	Acción

Rendimiento	El sistema funcionará lo suficientemente rápido para no entorpecer ni ralentizar el proceso. El trabajador no deberá esperar más de 10 segundos al sistema.
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 1 vez al mes.
Importancia	Prioridad 1.
Comentarios	

<Identificador>	<G-CONSULTAR_TRABAJADOR>	
Descripción	El sistema deberá permitir consultar los datos de un trabajador	
Precondición	El trabajador que consulta debe estar identificado. El trabajador debe estar en la base de datos.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Se busca la ficha del trabajador en el sistema
	2	Se consultan los datos
	3	Se presiona en “salir”
Postcondición		
Excepciones	Paso	Acción
Rendimiento	El sistema funcionará lo suficientemente rápido para no entorpecer ni ralentizar el proceso. El trabajador no deberá esperar más de 10 segundos al sistema.	
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 10 vez al mes.	
Importancia	Prioridad 1.	
Comentarios		

<Identificador>	<S-HISTORICO_ACCIONES_TRABAJADOR>	
Descripción	El sistema deberá permitir registrar un histórico con las actuaciones de los trabajadores en el sistema.	
Precondición	El trabajador que consulta debe estar identificado. Sesión iniciada en el sistema por un trabajador.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Sistema detecta el inicio de sesión de un trabajador
	2	Sistema apunta todas las acciones que realiza el trabajador
	3	Trabajador sale del sistema
	4	Sistema guarda el histórico acumulado.
Postcondición		
Excepciones	Paso	Acción

Rendimiento	El sistema guardará los registros con suficiente fluidez para que el trabajador no note ninguna ralentización.
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 8 veces al día.
Importancia	Prioridad 2.
Comentarios	

<Identificador>	<S-INICIO_SESION_TRABAJADOR>	
Descripción	El sistema deberá permitir autenticarse a un trabajador	
Precondición		
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Trabajador introduce datos de identificación(usuario y contraseña)
	2	Sistema valida los datos
	3	Sistema inicia la sesión del trabajador
	4	Trabajador accede al panel de control
Postcondición	Sesión iniciada.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	No existe el trabajador
		Se le notifica el error al trabajador
	2	La contraseña no es válida para un usuario
		Se le notifica el error al trabajador
Rendimiento	El sistema deberá iniciar la sesión en un tiempo máximo de 3 segundos.	
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 8 veces al día.	

Importancia	Prioridad 1.
Comentarios	

SOCIO

<Identificador>	<S-ALTA_SOCIO>	
Descripción	El sistema deberá permitir a los trabajadores registrar nuevos socios.	
Precondición	El trabajador debe estar identificado. Que el socio no esté dado de alta.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El trabajador pedirá los datos personales al socio.
	2	El socio indicará sus datos personales al trabajador.
	3	El trabajador introducirá los datos del socio en la aplicación.
	4	El trabajador guardara los datos del socio en el sistema
Postcondición	El socio queda dado de alta en el sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
Rendimiento	El sistema funcionará lo suficientemente rápido para no entorpecer ni ralentizar el proceso. El trabajador no deberá esperar más de 10 segundos al sistema.	
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 1 vez al mes.	
Importancia	Prioridad 1.	
Comentarios		

<Identificador>	<S-BAJA_SOCIO>	
Descripción	El sistema deberá permitir dar de baja un socio, sus datos permanecerán en el sistema.	
Precondición	El trabajador debe estar identificado. El socio debe estar en la base de datos.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Un trabajador busca al socio en el sistema
	2	Presiona el botón de “Dar de baja”
	3	Se le pide confirmación de seguridad
	4	Se confirma el borrado
	5	Queda dado de baja.
Postcondición	El socio borrado pierde todo el acceso al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
Rendimiento	El sistema funcionará lo suficientemente rápido para no entorpecer ni ralentizar el proceso. El trabajador no deberá esperar más de 10 segundos al sistema.	
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 1 vez al mes.	
Importancia	Prioridad 1.	
Comentarios		

<Identificador>	<E-MODIFICAR_SOCIO>	
Descripción	El sistema deberá permitir editar los datos de un socio	
Precondición	El trabajador debe estar identificado. El socio debe estar en la base de datos.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Se busca la ficha del socio en el sistema
	2	Presiona el botón de “Editar datos”
	3	Se cambian los datos que se requieran
	4	Se presiona en “modificar”
	5	Se le pide confirmación de seguridad
	6	Se confirma la modificación de los datos
Postcondición		
Excepciones	Paso	Acción
Rendimiento	El sistema funcionará lo suficientemente rápido para no entorpecer ni ralentizar el proceso. El trabajador no deberá esperar más de 10 segundos al sistema.	
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 1 vez al mes.	
Importancia	Prioridad 1.	
Comentarios		

<Identificador>	<G-CONSULTAR_SOCIO>	
Descripción	El sistema deberá permitir consultar los datos de un socio	
Precondición	El trabajador debe estar identificado. El socio debe estar en la base de datos.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Se busca la ficha del socio en el sistema
	2	Se consultan los datos
	3	Se presiona en “salir”
Postcondición		
Excepciones	Paso	Acción
Rendimiento	El sistema funcionará lo suficientemente rápido para no entorpecer ni ralentizar el proceso. El trabajador no deberá esperar más de 10 segundos al sistema.	
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 10 vez al mes.	
Importancia	Prioridad 1.	
Comentarios		

<Identificador>	<S-BAJA_SOCIO_MOVIL>	
Descripción	El sistema móvil deberá permitir a un socio darse de baja, sus datos permanecerán en el sistema.	
Precondición	El socio debe estar en la base de datos.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Un socio abre la aplicación móvil
	2	El socio se identifica en la aplicación móvil
	3	El socio navega hasta el apartado “Dar de baja”
	4	El socio presiona en “Dar de baja”
	5	Se le pide confirmación de seguridad
	6	Se confirma el borrado
	7	Queda dado de baja.
Postcondición	El socio borrado pierde todo el acceso al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
Rendimiento	El sistema funcionará lo suficientemente rápido para no entorpecer ni ralentizar el proceso. El trabajador no deberá esperar más de 10 segundos al sistema.	

Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 1 vez al mes.
Importancia	Prioridad 1.
Comentarios	

<Identificador>	<E-MODIFICAR_SOCIO_MOVIL>	
Descripción	El sistema móvil deberá permitir editar los datos de un socio	
Precondición	El socio debe estar en la base de datos.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Un socio abre la aplicación móvil
	2	El socio se identifica en la aplicación móvil
	3	El socio navega hasta el apartado “Editar datos personales”
	4	Presiona el botón de “Editar datos”
	5	Se cambian los datos que se requieran
	6	Se presiona en “modificar”
	7	Se le pide confirmación de seguridad
	8	Se confirma la modificación de los datos
Postcondición		
Excepciones	Paso	Acción
Rendimiento	El sistema funcionará lo suficientemente rápido para no entorpecer ni ralentizar el proceso. El trabajador no deberá esperar más de 10 segundos al sistema.	
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 1 vez al mes.	
Importancia	Prioridad 1.	

Comentarios	
--------------------	--

<Identificador>	<G-CONSULTAR_DONACIONES_SOCIO>	
Descripción	El sistema deberá permitir al trabajador consultar las donaciones de un socio	
Precondición	El trabajador debe estar identificado. El socio debe estar en la base de datos.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Se busca la ficha del socio en el sistema
	2	Se navega hasta la sección “Donaciones”
Postcondición		
Excepciones	Paso	Acción
Rendimiento	El sistema funcionará lo suficientemente rápido para no entorpecer ni ralentizar el proceso. El trabajador no deberá esperar más de 10 segundos al sistema.	
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 10 vez al mes.	
Importancia	Prioridad 1.	
Comentarios		

<Identificador>	<G-CONSULTAR_DONACIONES_SOCIO_MOVIL>	
Descripción	El sistema móvil deberá permitir que un socio consulte sus donaciones	
Precondición	El socio debe estar en la base de datos.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Un socio abre la aplicación móvil
	2	El socio se identifica en la aplicación móvil
	3	El socio navega hasta el apartado “Mis donaciones”
Postcondición		
Excepciones	Paso	Acción
Rendimiento	El sistema funcionará lo suficientemente rápido para no entorpecer ni ralentizar el proceso. El trabajador no deberá esperar más de 10 segundos al sistema.	
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 1 vez al mes.	
Importancia	Prioridad 1.	
Comentarios		

COLABORADOR

S-ALTA_COLABORADOR	Alta de un nuevo colaborador.	
Descripción	El sistema deberá permitir a un trabajador en cualquier momento dar de alta a un nuevo colaborador según se describe en el siguiente caso de uso:	
Precondición		
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El trabajador pedirá los datos personales al colaborador.

	2	El colaborador indicara sus datos personales al trabajador.
	3	El trabajador introducirá los datos del colaborador en la aplicación.
	4	El trabajador guardara los datos del colaborador en el sistema
Postcondición	El colaborador queda dado de alta en el sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
	2	En el caso de que el colaborador sea anonimo el sistema deberá indicarlo y dejar el resto de datos personales vacios.
Rendimiento	El sistema deberá realizar la/s acción /es descrita/s en el paso 4 en un máximo de 2 segundos.	
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 2 veces a la semana.	
Importancia	Prioridad 1.	
Comentarios		

S-BAJA_COLABORADOR	Baja de un colaborador existente.	
Descripción	El sistema deberá permitir al colaborador en cualquier momento darse de baja en el sistema según se describe en el siguiente caso de uso:	
Precondición	El colaborador tiene que estar dado de alta en el sistema.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El colaborador pedirá la baja a un trabajador y le facilitara su nombre completo.
	2	El trabajador preguntara al colaborador si quiere que sus datos permanezcan en el sistema durante un año.
	3	El colaborador decidirá si quiere que sus datos se mantengan en el sistema.

		3a	Si el colaborador acepta que sus datos permanezcan almacenados, el sistema deberá dar de baja al colaborador.
		3b	Si el colaborador quiere que sus datos sean borrados, el sistema deberá dar de baja al colaborador y eliminar todos sus datos.
Postcondición	El colaborador queda dado de baja en el sistema.		
Rendimiento	El sistema deberá realizar la/s acción /es descrita/s en el paso 3 en un máximo de 2 segundos.		
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 1 vez a la semana.		
Importancia	Prioridad 1.		
Comentarios			

E-DATOS_COLABORADOR	Modificación de los datos de un colaborador	
Descripción	El sistema deberá permitir al colaborador en cualquier momento modificar sus datos según se describe en el siguiente caso de uso:	
Precondición	El colaborador tiene que estar dado de alta en el sistema.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El colaborador pedirá la modificación de sus datos a un trabajador y facilitara su nombre completo.
	2	El trabajador pedirá al colaborador los datos que desea modificar.
	3	El colaborador indicara los datos a modificar al trabajador.
	4	El trabajador introducirá los nuevos datos en la aplicación.
	5	El trabajador guardara los datos del colaborador en el sistema.
Postcondición	Los datos del colaborador quedaran modificados en el sistema.	

Rendimiento	El sistema deberá realizar la/s acción /es descrita/s en el paso 5 en un máximo de 2 segundos.
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 2 a la semana.
Importancia	Prioridad 1
Comentarios	

G-DATOS_COLABORADOR	Consulta de los datos de un colaborador	
Descripción	El sistema deberá permitir a un trabajador en cualquier momento consultar los datos de un colaborador según se describe en el siguiente caso de uso:	
Precondición	El colaborador tiene que estar dado de alta en el sistema.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El trabajador introducirá el nombre del colaborador.
	2	El sistema mostrara todos los datos del colaborador indicado.
Postcondición		
Rendimiento	El sistema deberá realizar la/s acción /es descrita/s en el paso 2 en un máximo de 1 segundo.	
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 5 veces al día.	
Importancia	Prioridad 1	
Comentarios		

EMPRESA

S-ALTA_EMPRESA	Alta de una nueva empresa.	
Descripción	El sistema deberá permitir a un trabajador en cualquier momento dar de alta a una nueva empresa según se describe en el siguiente caso de uso:	
Precondición		
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El trabajador pedirá los datos personales a la empresa.
	2	La empresa indicara sus datos personales al trabajador.
	3	El trabajador introducirá los datos de la empresa en la aplicación.
	4	El trabajador guardara los datos de la empresa en el sistema

Postcondición	La empresa queda dada de alta en el sistema.
Rendimiento	El sistema deberá realizar la/s acción /es descrita/s en el paso 4 en un máximo de 2 segundos.
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 2 veces a la semana.
Importancia	Prioridad 1.
Comentarios	

S-BAJA_EMPRESA	Baja de una empresa existente.		
Descripción	El sistema deberá permitir a la empresa en cualquier momento darse de baja en el sistema según se describe en el siguiente caso de uso:		
Precondición	La empresa tiene que estar dada de alta en el sistema.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
	1	La empresa pedirá la baja a un trabajador y le facilitara su nombre.	
	2	El trabajador preguntara a la empresa si quiere que sus datos permanezcan en el sistema durante un año.	
	3	La empresa decidirá si quiere que sus datos se mantengan en el sistema.	
		3a	Si la empresa acepta que sus datos permanezcan almacenados, el sistema deberá dar de baja a la empresa.
		3b	Si la empresa quiere que sus datos sean borrados, el sistema deberá dar de baja a la empresa y eliminar todos sus datos.
Postcondición	La empresa queda dada de baja en el sistema.		
Rendimiento	El sistema deberá realizar la/s acción /es descrita/s en el paso 3 en un máximo de 2 segundos.		

Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 1 vez a la semana.
Importancia	Prioridad 1.
Comentarios	

E-DATOS_EMPRESA	Modificación de los datos de una empresa	
Descripción	El sistema deberá permitir una empresa en cualquier momento modificar sus datos según se describe en el siguiente caso de uso:	
Precondición	La empresa tiene que estar dada de alta en el sistema.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	La empresa pedirá la modificación de sus datos a un trabajador y facilitara su nombre.
	2	El trabajador pedirá a la empresa los datos que desea modificar.
	3	La empresa indicara los datos a modificar al trabajador.
	4	El trabajador introducirá los nuevos datos en la aplicación.
	5	El trabajador guardara los datos de la empresa en el sistema.

Postcondición	Los datos de la empresa quedaran modificados en el sistema.
Rendimiento	El sistema deberá realizar la/s acción /es descrita/s en el paso 5 en un máximo de 2 segundos.
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 2 a la semana.
Importancia	Prioridad 1
Comentarios	

G-DATOS_EMPRESA	Consulta de los datos de una empresa	
Descripción	El sistema deberá permitir a un trabajador en cualquier momento consultar los datos de una empresa según se describe en el siguiente caso de uso:	
Precondición	La empresa tiene que estar dada de alta en el sistema.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El trabajador introducirá el nombre de la empresa.
	2	El sistema mostrara todos los datos de la empresa indicada.
Postcondición		
Rendimiento	El sistema deberá realizar la/s acción /es descrita/s en el paso 2 en un máximo de 1 segundo.	
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 5 veces al día.	
Importancia	Prioridad 1	
Comentarios		

BENEFICIARIO

S- ALTA_BENEFICIARIO	Alta de un nuevo beneficiario.	
Descripción	El sistema deberá permitir a un trabajador en cualquier momento dar de alta a un nuevo beneficiario según se describe en el siguiente caso de uso:	
Precondición		
Secuencia	Paso	Acción

Normal	1	El trabajador pedirá los datos personales al beneficiario.
	2	El beneficiario indicara sus datos personales al trabajador.
	3	El trabajador introducirá los datos del beneficiario en la aplicación.
	4	El trabajador guardara los datos del beneficiario en el sistema
Postcondición	El beneficiario queda dado de alta en el sistema.	
Rendimiento	El sistema deberá realizar la/s acción /es descrita/s en el paso 4 en un máximo de 2 segundos.	
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 2 veces al día.	
Importancia	Prioridad 1.	
Comentarios		

S-BAJA_BENEFICIARIO	Baja de un beneficiario existente.		
Descripción	El sistema deberá permitir al beneficiario o a un trabajador en cualquier momento dar de baja al beneficiario en el sistema según se describe en el siguiente caso de uso:		
Precondición	El beneficiario tiene que estar dado de alta en el sistema.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
	1	Inicio del caso de uso	
		1a	Si el beneficiario solicita la baja en el sistema, el beneficiario facilitara su nombre completo al trabajador.
		1b	Si el trabajador quiere dar de baja al beneficiario del sistema, el trabajador buscara el nombre completo del beneficiario.
	2	El trabajador preguntara al beneficiario si quiere que sus datos permanezcan en el sistema durante un año.	

	3	El beneficiario decidirá si quiere que sus datos se mantengan en el sistema.	
		3a	Si el beneficiario acepta que sus datos permanezcan almacenados, el sistema deberá dar de baja al beneficiario.
		3b	Si el beneficiario quiere que sus datos sean borrados, el sistema deberá dar de baja al beneficiario y eliminar todos sus datos.
Postcondición	El beneficiario queda dado de baja en el sistema.		
Rendimiento	El sistema deberá realizar la/s acción /es descrita/s en el paso 3 en un máximo de 2 segundos.		
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 1 vez a la semana.		
Importancia	Prioridad 1.		
Comentarios			

E-DATOS_BENEFICIARIO	Modificación de los datos de un beneficiario	
Descripción	El sistema deberá permitir al beneficiario en cualquier momento modificar sus datos según se describe en el siguiente caso de uso:	
Precondición	El beneficiario tiene que estar dado de alta en el sistema.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El beneficiario pedirá la modificación de sus datos a un trabajador y facilitará su nombre completo.
	2	El trabajador pedirá al beneficiario los datos que desea modificar.

	3	El beneficiario indicara los datos a modificar al trabajador.
	4	El trabajador introducirá los nuevos datos en la aplicación.
	5	El trabajador guardara los datos del beneficiario en el sistema.
Postcondición	Los datos del beneficiario quedaran modificados en el sistema.	
Rendimiento	El sistema deberá realizar la/s acción /es descrita/s en el paso 5 en un máximo de 2 segundos.	
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 2 a la semana.	
Importancia	Prioridad 1	
Comentarios		

G-DATOS_BENEFICIARIO	Consulta de los datos de un beneficiario	
Descripción	El sistema deberá permitir a un trabajador en cualquier momento consultar los datos de un beneficiario según se describe en el siguiente caso de uso:	
Precondición	El beneficiario tiene que estar dado de alta en el sistema.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El trabajador introducirá el nombre del beneficiario.
	2	El sistema mostrara todos los datos del beneficiario indicado.
Postcondición		
Rendimiento	El sistema deberá realizar la/s acción /es descrita/s en el paso 2 en un máximo de 1 segundo.	
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 5 veces al día.	
Importancia	Prioridad 1	
Comentarios		

S-AYUDA_BENEFICIARIO	Realizar una anotación en la ficha de un beneficiario.	
Descripción	El sistema deberá permitir a un trabajador en cualquier momento realizar anotaciones en las fichas de los beneficiarios según se describe en el siguiente caso de uso:	
Precondición	El beneficiario tiene que estar dado de alta en el sistema.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El trabajador introducirá el nombre del beneficiario.
	2	El trabajador introducirá la anotación en la aplicación.
	3	El trabajador guardara los datos del beneficiario en el sistema.
Postcondición	Las ficha del beneficiario quedara modificada en el sistema.	

Rendimiento	El sistema deberá realizar la/s acción /es descrita/s en el paso 3 en un máximo de 2 segundos.
Frecuencia	Este caso de uso se espera que se lleve a cabo una media de 5 veces al día.
Importancia	Prioridad 1
Comentarios	

Requisitos funcionales

- Se debe permitir el alta y baja de un usuario, así como la edición y consulta de sus datos.
- Los usuarios del sistema podrán ser tanto trabajadores de la ONG como donantes y beneficiarios.
- Debe permitirse registrar donantes anónimos.
- Las donaciones de los donantes podrán realizarse periódicamente o puntualmente.
- El sistema debe poder gestionar operaciones de inserción, borrado, modificación y consulta de donaciones.
- Las ayudas concedidas se registraran en la ficha del beneficiario, incluyendo el trabajador que la gestionó.
- Se debe generar un listado periódico de las ayudas concedidas.
- Se podrán insertar ofertas y demandas de empleo a la bolsa privada de trabajo.
- La bolsa de empleo privada se organizara mediante categorías, con la posibilidad de añadir nuevas categorías en cualquier momento.

Requisitos no funcionales

- La solución debe estar diseñada y desarrollada para funcionar sobre todos los sistemas operativos actuales
- Orientada a objetos
- De fácil mantenimiento en cuanto a cumplimiento de estándares, uso de guías y patrones, documentación y de fácil ubicación de componentes.
- **Escalabilidad**

- El diseño debe contemplar el uso óptimo de recursos tales como conexiones a la base de datos.
- Contemplar en el diseño la clara partición entre datos, recursos y aplicaciones para optimizar la escalabilidad del sistema.
- Debe contemplar requerimientos de crecimiento para usuarios tanto internos como externos
- **Disponibilidad**
 - Debe contemplar requerimientos de confiabilidad y consistencia de los componentes de negocio ante recuperaciones. En caso de fallas de algún componente, no debe haber pérdida de información.
 - Debe contemplar requerimientos de consistencia transaccional. Ante la falla del aplicativo, se debe contar con mecanismos que contemplen la interrupción de transacciones para que estas finalicen de manera correcta.
- **Desempeño**
 - La aplicación debe ofrecer un buen desempeño del sistema ante una alta demanda acorde a los requerimientos funcionales y no funcionales de la solución; Tiempo promedio no mayor a 2 segundos sobre operaciones transaccionales
- **Facilidad de Uso e Ingreso de Información**
 - El sistema debe ser de fácil uso y entrenamiento por parte de los usuarios, así como de fácil adaptación de la entidad con el mismo.
 - El sistema no debe permitir el cierre de una operación hasta que todos sus procesos, subprocesos y tareas relacionados, hayan sido terminados y cerrados satisfactoriamente.