

NOMBRE: Inicio de sesión
ID: CU-1
DESCRIPCIÓN: Al iniciar la aplicación, se mostrará un <i>Log in</i> que permitirá al Usuario acceder al sistema. A su vez, le permite al sistema conocer qué rol (administrador o usuario “raso”) tiene ese usuario.
ACTORES: Usuario y administrador
PRECONDICIONES: El usuario ha de poseer una sesión para poder acceder al sistema.
FLUJO NORMAL: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor se registra y accede a la aplicación 2. El sistema reconoce el tipo de usuario que és y le ofrece la interfaz con las funcionalidades correspondientes.
POSTCONDICIONES: -
FLUJO ALTERNATIVO: <ol style="list-style-type: none"> 1. En caso de no poseer una sesión, el usuario no podrá acceder a la aplicación.

NOMBRE: Agregar empleado/ proyecto
ID: CU-2
DESCRIPCIÓN: Esta funcionalidad permite agregar o bien un empleado o bien un nuevo proyecto a la BBDD.
ACTORES: Administrador
PRECONDICIONES: -
FLUJO NORMAL: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor elige si pretende agregar un empleado o un proyecto. 2. El actor rellena los campos necesarios con la información del empleado o proyecto. 3. El sistema verifica los datos y los introduce en la BBDD.
POSTCONDICIONES: -
FLUJO ALTERNATIVO: <ol style="list-style-type: none"> 3. En caso de que o bien el sistema no verifique correctamente los datos introducidos o bien el SGBD genere algún error, el sistema cancelará la operación de introducción de datos en la BBDD e informará al usuario.

NOMBRE: Modificar empleado/ proyecto
ID: CU-3
DESCRIPCIÓN: Esta funcionalidad permite modificar los datos almacenados en la BBDD sobre un proyecto o un empleado.
ACTORES: Administrador
PRECONDICIONES: Ha de haber algún proyecto o empleado almacenado en la BBDD.
FLUJO NORMAL: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor elige si pretende modificar los datos de un empleado o bien de un proyecto. 2. Include(Mostrar y seleccionar registro). El actor elige uno de los registros mostrados. Extend(Filtrar datos): el actor filtra los registros a mostrar antes de seleccionar uno. 3. El actor modifica los campos necesarios a excepción del campo identificativo ya sea del empleado o del proyecto 4. El sistema verifica los nuevos datos y los modifica en la BBDD.
POSTCONDICIONES: -
FLUJO ALTERNATIVO: <ol style="list-style-type: none"> 4. En caso de que o bien el sistema no verifique correctamente los datos introducidos o bien el SGBD genere algún error, el sistema cancelará la operación de introducción de datos en la BBDD e informará al usuario.

NOMBRE: Eliminar empleado/ proyecto
ID: CU-4
DESCRIPCIÓN: Esta funcionalidad permite eliminar los datos de un empleado o un proyecto almacenados en la BBDD.
ACTORES: Administrador
PRECONDICIONES: Ha de haber algún proyecto o empleado almacenado en la BBDD.
FLUJO NORMAL: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor elige si pretende eliminar un proyecto o bien un empleado. 2. Include(Mostrar y seleccionar registro). El actor elige uno de los registros mostrados. Extend(Filtrar datos): el actor filtra los registros a mostrar antes de seleccionar uno. 3. El sistema pide verificación antes de eliminar los datos. 4. El sistema elimina los datos.
POSTCONDICIONES: -
FLUJO ALTERNATIVO: <ol style="list-style-type: none"> 3. En caso de que se trate de eliminar un proyecto con empleados asociados, se informará al actor. 4. En caso de que el actor no verifique la eliminación, se cancelará la acción.

NOMBRE: Consultar datos ID: CU-5
DESCRIPCIÓN: Esta funcionalidad permite informarse sobre proyectos, empleados o asociaciones.
ACTORES: Usuario y administrador
PRECONDICIONES: -
FLUJO NORMAL: <ol style="list-style-type: none"> El actor elige si pretende consultar proyectos, empleados o asociaciones. Extend(Filtrar datos): el actor filtra los registros a mostrar.
POSTCONDICIONES: -
FLUJO ALTERNATIVO:

NOMBRE: Asociar empleado/ proyecto ID: CU-6
DESCRIPCIÓN: Esta funcionalidad permite asociar uno o varios empleados a uno de los proyecto almacenados en la BBDD.
ACTORES: Administrador
PRECONDICIONES: Ha de haber algún proyecto y algún empleado almacenado en la BBDD.
FLUJO NORMAL: <ol style="list-style-type: none"> Include(Mostrar y seleccionar registro). El actor elige uno o varios de los registros de empleados mostrados y un proyecto. Extend(Filtrar datos): el actor filtra los registros a mostrar. El sistema asocia todos los empleados seleccionados al proyecto elegido.
POSTCONDICIONES: -
FLUJO ALTERNATIVO: <ol style="list-style-type: none"> En caso de que el sistema reconozca empleados previamente asociados a ese proyecto, se omitirá la asociación de esos empleados “repetidos” y se informará al actor. Los demás empleados sí serán asociados.

NOMBRE: Disociar empleados de proyectos
ID: CU-7
DESCRIPCIÓN: Esta funcionalidad permite disociar uno o varios empleados de uno de los proyecto almacenados en la BBDD.
ACTORES: Administrador
PRECONDICIONES: Ha de haber algún proyecto con empleados asociados.
FLUJO NORMAL: <ol style="list-style-type: none"> 1. Include(Mostrar y seleccionar registro). El actor elige uno o varios de los proyectos mostrados. Extend(Filtrar datos): el actor filtra los registros a mostrar. El sistema muestra todos los empleados asociados a el proyecto. El actor selecciona uno o varios de los empleados mostrados. El sistema disocia esos empleados del proyecto seleccionado.
POSTCONDICIONES: -
FLUJO ALTERNATIVO:

NOMBRE: Filtrar datos
ID: CU-8
DESCRIPCIÓN: Esta funcionalidad permite filtrar los registros requeridos por el actor en aquellos casos donde sea posible una búsqueda.
ACTORES: Usuario y administrador
PRECONDICIONES: -
FLUJO NORMAL: <ol style="list-style-type: none"> El actor especifica las condiciones de filtrado deseadas. El sistema filtra los datos según las condiciones.
POSTCONDICIONES: -
FLUJO ALTERNATIVO:

NOMBRE: Mostrar y seleccionar registros
ID: CU-8
DESCRIPCIÓN: Esta funcionalidad permite mostrar los registros almacenados en la Base de Datos así como la selección de uno o varios de ellos para llevar a cabo las distintas funcionalidades
ACTORES: Usuario y administrador
PRECONDICIONES: -
FLUJO NORMAL: <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra los registros. 2. El actor selecciona uno o varios registros
POSTCONDICIONES: -
FLUJO ALTERNATIVO: