

Gestión de socios

Nombre	altaSocio(DNI, nombre, codigo_postal, teléfono, email)
Responsabilidad	Crear la cuenta del socio en el sistema de la asociación de vecinos
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	
Salida	idSocio, id que identifica al socio en el sistema. En caso de que se solicite contraseña, esta también se devuelve.
Precondiciones	Código postal debe ser de un distrito válido.
Postcondiciones	Queda registrado el socio y no podrá ser usado ese id para otro socio.

Nombre	compruebaDistrito(codigo_postal)
Responsabilidad	Comprobar que el código postal pertenezca a alguno de los distritos en los que actúa la asociación.
Tipo	Asociación de vecinos.
Notas	
Excepciones	
Salida	Devuelve true si es válido o false en caso contrario.
Precondiciones	Código postal es un código postal de 5 dígitos.
Postcondiciones	No modifica el sistema.

Nombre	bajaSocio(idSocio)
Responsabilidad	Da de baja a un socio y eliminar sus datos de la asociación
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	No existe el socio que se quiere dar de baja
Salida	
Precondiciones	El socio que se va a dar de baja debe estar previamente registrado

Postcondiciones	
------------------------	--

Nombre	modificarSocio(idSocio,direccion,telefonos,email)
Responsabilidad	Modifica los datos personales de un socio
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	No existe el socio que se va a modificar
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • La dirección nueva del socio es... • El teléfono nuevo del socio es... • El email nuevo del socio es...

Nombre	consultarSocios()
Responsabilidad	Muestra una lista de los socios de la Asociación
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	No hay socios registrados en la asociación
Salida	Los socio dados de alta son: <ul style="list-style-type: none"> • Socio1 • Socio2 • SocioN
Precondiciones	
Postcondiciones	

Nombre	consultarSocio(idSocio)
Responsabilidad	Muestra los datos de un socio concreto
Tipo	Asociación de Vecinos
Notas	

Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> No existe el socio que se quiere consultar
Salida	Los datos del Socio son: <ul style="list-style-type: none"> Nombre Apellidos Teléfono Dirección Email
Precondiciones	
Postcondiciones	

Gestión de modalidades

Nombre	crearModalidad(nombre)
Responsabilidad	Crear la modalidad de nombre "nombre"
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> Si existe ya una modalidad de nombre "nombre"
Salida	idModalidad
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Fue incorporada en el sistema una nueva modalidad de nombre "nombre"

Nombre	modificarModalidad(idModalidad, nombre)
Responsabilidad	Modifica el nombre de la modalidad identificada por "idModalidad" sustituyéndolo por el nombre "nombre"
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> Si no existe una modalidad asociada a "idModalidad" Si existe una modalidad de nombre "nombre"
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Fue modificado el nombre de una modalidad existente en el sistema por el nombre "nombre"

Nombre	eliminarModalidad(idModalidad)
Responsabilidad	Eliminar la modalidad identificada por "idModalidad"
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> Si no existe una modalidad asociada a "idModalidad"
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Fue eliminada del sistema la modalidad asociada a "idModalidad"

Nombre	consultarModalidades()
Responsabilidad	Muestra una lista de las modalidades de la Asociación
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	
Salida	datosListaModalidades (lista de las modalidades presentes en la Asociación)
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> No fue alterado el estado del sistema

Gestión de votaciones

Nombre	realizarVotacionActuacion(idJuez, idModalidad, idActuacion, idGrupo, puntuacion)
Responsabilidad	Lleva a cabo la votación con puntuación "puntuacion" del juez identificado por "idJuez" sobre la modalidad identificada por "idModalidad", la actuación identificada por "idActuacion" y el grupo identificado por "idGrupo".
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> Si no existe un juez asociado a "idJuez"

	<ul style="list-style-type: none"> • Si no existe una modalidad asociada a "idModalidad" • Si no existe una actuación asociada a "idActuacion" • Si no existe un grupo asociado a "idGrupo" • Si la puntuación no está en un rango de valores correcto
Salida	
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Fue incorporada al sistema la puntuación "puntuación" asociada a los identificadores "idJuez", "idModalidad", "idActuacion" e "idGrupo" • Fue incorporada al jurado correspondiente la puntuación "puntuación" asociada a los identificadores "idJuez", "idModalidad", "idActuacion" e "idGrupo"

Nombre	listarPuntuacionesActuaciones()
Responsabilidad	Consultar las puntuaciones de las actuaciones
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	
Salida	datosPuntuacionesActuaciones (lista de todas las puntuaciones)
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • No fue alterado el estado del sistema

Nombre	validacion(nombre, passwd)
Responsabilidad	Comprobar si el nombre "nombre" tiene como contraseña "passwd"
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • Si el nombre "nombre" no existe
Salida	correcto (booleano que indica si se ajusta el nombre con la contraseña)
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • No fue alterado el estado del sistema

Nombre	listarPuntuacionesJurados(idJurado)
Responsabilidad	Consultar las puntuaciones de las actuaciones asociadas a un jurado concreto identificado por "idJurado"
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> Si el "idJurado" no está asociado a ningún jurado
Salida	datosPuntuacionesJurado (lista de todas las puntuaciones asociadas al jurado identificado por "idJurado")
Precondiciones	
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none"> No fue alterado el estado del sistema

Gestión de actuaciones

Nombre	crearActuacion(nombre, grupo)
Responsabilidad	Crear una actuación con el nombre del atributo "nombre" asociada al grupo identificado con el atributo "grupo".
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	Si ya existe una actuación con el mismo nombre asociada a otro grupo
Salida	Identificador de la actuación (idActuacion)
Precondiciones	El grupo y todos sus miembros están en un estado válido del sistema.
Postcondiciones	La actuación se crea en el sistema.

Nombre	asignarModalidad(modalidad, idActuacion)
Responsabilidad	Asigna la modalidad "modalidad" a la actuación identificada "idActuacion"
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	

Excepciones	Ya se ha asignado esa modalidad a esa actuacion.
Salida	
Precondiciones	idActuacion y modadidad deben ser válidos y estar registrados en el sistema.
Postcondiciones	Queda asignada esa modalidad a la actuación.

Nombre	eliminarActuacion(idActuacion)
Responsabilidad	Eliminar la actuación identificada por "idActuacion"
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	idActuacion es un id de una actuación creada anteriormente.
Postcondiciones	idActuacion se puede usar para una actuación futura y la actual es borrada del sistema.

Nombre	modificarActuacion(idActuacion, nombre)
Responsabilidad	Modificar el nombre de la actuación identificada por idActuación
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	idActuacion es un id válido y registrado en el sistema. Nombre es un string válido.
Postcondiciones	Se cambia el nombre de la actuación.

Nombre	consultarActuaciones()
Responsabilidad	Obtener los datos de todas las actuaciones registradas actualmente en el sistema.
Tipo	Asociación de vecinos

Notas	
Excepciones	
Salida	Lista con todas las actuaciones actuales del sistema. Puede ser nula si no existe ninguna.
Precondiciones	
Postcondiciones	No se modifica.

Gestión de Jurados

Nombre	convertirAJuez(idSocio)
Responsabilidad	Convierte un socio en un Juez
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	Que exista un socio en el Sistema asociado con ese id.
Postcondiciones	El socio pasa a ser juez

Nombre	modificarJuez(idJuez, nombre, codigo_postal, teléfono, email)
Responsabilidad	Edita los datos personales del Juez.
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> Los datos personales introducidos no son idóneos. Ejemplo: codigo_postal no es un número, teléfono no es de tipo numérico...
Salida	
Precondiciones	Que el juez que pasamos como parámetro exista.
Postcondiciones	Los datos del juez

Nombre	eliminarJuez(idJuez)
---------------	----------------------

Responsabilidad	Se elimina un juez del sistema.
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	Que el juez (identificado por su id) exista en el Sistema
Postcondiciones	Se borra la información acerca ese juez en el Sistema.

Nombre	consultarJueces()
Responsabilidad	Se consultan todos los jueces existentes.
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	
Salida	listaJueces
Precondiciones	
Postcondiciones	

Nombre	compruebaJuez(idSocio)
Responsabilidad	Comprueba si un socio es Juez o no
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	
Salida	valido
Precondiciones	Que el socio (identificado por su id) exista en el Sistema
Postcondiciones	

Nombre	altaJurado(nombre, listaJueces)
Responsabilidad	Dar de alta a un jurado

Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • Que listaJueces esté vacía.
Salida	idJurado
Precondiciones	
Postcondiciones	Se crea un nuevo jurado con un nombre determinado

Nombre	asignarModalidadJurado(idJurado, idModalidad)
Responsabilidad	Se le asigna una modalidad a un Jurado determinado.
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	Que el Jurado y la Modalidad estén registrados en el Sistema (identificados por su id).
Postcondiciones	Se le asigna una modalidad a un Jurado.

Nombre	eliminarJurado(idJurado)
Responsabilidad	Se elimina la información sobre un Jurado determinado
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	Que el jurado exista previamente en el Sistema.
Postcondiciones	Se elimina toda los datos relacionados con el Jurado.

Nombre	modificarJurado(idJurado, listaJueces)
Responsabilidad	Modifica la lista de Jueces de un jurado.

Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	Que el Jurado (identificado por su id) exista previamente en el Sistema.
Postcondiciones	Se modifica un jurado en el Sistema.

Nombre	consultarJurados()
Responsabilidad	Se consulta todos los Jurados (nombre y lista)
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	
Salida	listaJurados
Precondiciones	
Postcondiciones	

Gestión de grupos

Nombre	crearGrupos(idSocio, nombre, clave, idModalidad, fechaInscripcion)
Responsabilidad	Crear un grupo
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	
Salida	datosActuacion
Precondiciones	Que el Socio y la Modalidad existan en el Sistema
Postcondiciones	Se crea un grupo con los datos introducidos

Nombre	inscribirModalidad(idGrupo, idModalidad, fechaInscripcion)
Responsabilidad	Inscribir un Grupo en una Modalidad
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	
Salida	datosActuacion
Precondiciones	Que el Grupo y la Modalidad existan previamente en el Sistema
Postcondiciones	Se inscribe al Grupo en la Modalidad

Nombre	añadirParticipanteGrupo(idGrupo, idSocio)
Responsabilidad	Añadir un nuevo participante en un grupo ya existente.
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	Que el Grupo y el Socio existan previamente en el Sistema
Postcondiciones	Se modifica el Grupo (lista de participantes) en el Sistema.

Nombre	eliminarParticipanteGrupo(idGrupo, idSocio)
Responsabilidad	Eliminar un participante de un grupo.
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	Que el Socio esté en el Grupo dentro del Sistema
Postcondiciones	Se modifica el Grupo (lista de participantes) en el Sistema.

Nombre	consultarGrupo(idGrupo)
Responsabilidad	Se consulta los datos de un grupo
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	
Salida	datosDeGrupo
Precondiciones	
Postcondiciones	

Nombre	asignarDirector(idGrupo, idSocio)
Responsabilidad	Se asigna como director del grupo un socio.
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	Que el grupo y el socio existan previamente.
Postcondiciones	Se cambia el Director del grupo en el Sistema.

Nombre	eliminarGrupo(idGrupo)
Responsabilidad	Se elimina toda la información relacionada con un grupo
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	
Salida	
Precondiciones	Que el grupo exista previamente en el Sistema
Postcondiciones	Se elimina toda la información relacionada con ese Grupo.

Nombre	eliminarGrupoSinParticipantes(idGrupo)
---------------	--

Responsabilidad	Eliminar un grupo que no tiene participantes
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> • Que el grupo no esté vacío.
Salida	
Precondiciones	Que el grupo exista previamente en el Sistema.
Postcondiciones	El grupo se elimina del Sistema.

Identificación

Nombre	identificacionVálida = identificacion(idSocio)
Responsabilidad	Comprueba si un socio está dado de alta
Tipo	Asociación de vecinos
Notas	
Excepciones	
Salida	<ul style="list-style-type: none"> • Si el socio está dado de alta: Identificación válida • Si el socio no está dado de alta: Identificación incorrecta
Precondiciones	
Postcondiciones	