

**Creado por:**

Antonio Alcaide Jimenez  
Fco. Javier Azpeitia Muñoz  
David Florido Ruiz  
Santiago Marín Quintero  
David Mérida Granados

# **Proyecto ACOES**

## **Requisitos Funcionales (v3)**

---

### **Generales**

1. Autenticarse
  - a. Descripción: El sistema debe permitir la autenticación a los usuarios previamente registrados.
  - b. Actores: Socios, Administradores, Empleados.
2. Cerrar sesion.
3. El sistema deberá alertar de posible impagos por parte de los Socios.

### **Gestión de Roles**

4. Dar de Alta un Administrador
  - a. Descripción: Se puede dar de alta en el sistema un Administrador, con los datos requeridos.
  - b. Actores: Administrador.
5. Dar de Baja un Administrador
  - a. Descripción: Se puede eliminar los datos asociados a un Administrador.
  - b. Actores: Administrador.
6. Modificar datos de un Administrador
  - a. Descripción: Se puede modificar los datos de un Administrador.
  - b. Actores: Administrador.
7. Listar Administradores
  - a. Descripción: Se pueden listar los Administradores dados de alta en el sistema. (Solo algunos datos serán visibles)

- b. Actores: Administrador. Empleado
- 8. Ver datos de un administrador
  - a. Descripción: Un administrador podrá ver los datos de cualquier administrador del sistema.
  - b. Actores: Administrador.
- 9. Dar de Alta un Empleados
  - a. Descripción: El sistema permite la creación de Empleados, con los datos necesarios. (Nombre, Apellidos, etc...)
  - b. Actores: Administrador.
- 10. Dar de Baja un Empleado
  - a. Descripción: Se puede eliminar la información asociada a un Empleado,
  - b. Actores: Administrador.
- 11. Modificar datos de un Empleado
  - a. Descripción: Se puede modificar los datos de un empleado.
  - b. Actores: Administrador.
- 12. Listar Empleados.
  - a. Descripción: Listar los empleados dados de alta.
  - b. Actores: Administrador, empleado.
- 13. Ver datos de empleado
  - a. Descripción: Un empleado puede ver sus datos mientras que un administrador puede ver los datos de cualquier empleado del sistema
  - b. Actores: Administrador, empleado
- 14. Dar de Alta socios
  - a. Descripción: El sistema permitirá el registro de socios en la aplicación.
  - b. Actores: Usuario, Administrador, empleado.
- 15. Dar de Baja socios
  - a. Descripción: La aplicación permitirá eliminar cada socio del sistema.
  - b. Actores: Socio, Administrador, empleado.
- 16. Modificar datos de socios
  - a. Descripción: La aplicación permitirá modificar los datos de cada socio.
  - b. Actores: Socio, administrador.
- 17. Listar socios
  - a. Descripción: El sistema permitirá mostrar uno o varios socios en función de su nombre, ...
  - b. Actores: Administrador, empleado.
- 18. Ver socio.
  - a. Descripción: El sistema permitirá que un usuario pueda ver sus datos (incluyendo los sensibles)
  - b. Actores: Administrador, empleado.

## Gestión de Niños/Jóvenes

- 19. Dar de Alta Niño/Joven
  - a. Descripción: Se puede dar de alta a un nuevo Niño o Joven.
  - b. Actores: Administrador, empleado.
- 20. Dar de Baja Niño/Joven
  - a. Descripción: Se puede eliminar a un Niño o Joven del sistema
  - b. Actores: Administrador, empleado.
- 21. Modificar datos de un Niño/Joven
  - a. Descripción: Se pueden modificar los datos asociados a un Niño o Joven
  - b. Actores: Administrador, empleado.
- 22. Listar Niño/Joven
  - a. Descripción: El sistema permite crear listados de los Niños y Jóvenes dados de alta en el sistema
  - b. Actores: Administrador, empleado.

## Gestión de Apadrinamientos

- 23. Dar de Alta apadrinamiento
  - a. Descripción: Se puede asociar a un Socio con un Niño o Joven como su padrino
  - b. Actores: Administrador, empleado.
- 24. Dar de Baja apadrinamiento
  - a. Descripción: Se puede eliminar el apadrinamiento de un niño o joven por parte de un Socio
  - b. Actores: Administrador, empleado
- 25. Modificar datos de un apadrinamiento
  - a. Descripción: Se pueden modificar los datos asociados a un apadrinamiento
  - b. Actores: Administrador, empleado
- 26. Listar apadrinamiento
  - a. Descripción: Se pueden listar los apadrinamientos actuales en el sistema
  - b. Actores: Administrador, empleado
- 27. Registro de mensajes
  - a. Descripción: El sistema registrará un seguimiento de los mensajes (fecha de envío, responsable, entrega), sin guardar el contenido del mismo.
  - b. Actores: Administrador, Empleado.
- 28. Historial
  - a. Descripción: El sistema mantendrá un historial de todos los apadrinamientos y sus fechas correspondientes.

## Funciones de Socios

- 29. Apadrinar un Joven/Niño
  - a. Descripción: Un usuario registrado en el sistema podrá solicitar apadrinar a un Joven/Niño, aportando los datos necesarios. (Cuenta bancaria, dni, etc...)
  - b. Actores: Socio.
- 30. Consultar el estado de los apadrinamientos
  - a. Descripción: Un usuario registrado puede consultar el estado actual de sus apadrinamientos.
  - b. Actores: Socio, Administrador.
- 31. Desapadrinar un Joven/Niño
  - a. Descripción: Un usuario registrado puede dejar de apadrinar.
  - b. Actores: Socio, Administrador.

## Requisitos No Funcionales

---

- 1. Seguridad.
- 2. Acceso Concurrente de Usuarios.
- 3. LOPD. (Ley Orgánica de protección de datos)
- 4. Integridad de los datos.
- 5. Búsqueda ágil.
- 6. TOS.
- 7. Interfaz intuitiva.
- 8. La coloración y el diseño de la web ha de resultar agradable.
- 9. Se deben realizar de forma automática Backups de la base de datos.
- 10. Web accesible por internet.
- 11. Tolerancia a fallos.