



IES
CO
MER
CIO

GESTIÓN DE UN GRUPO SCOUT

Realizado por César Delgado Muro

Tutora del proyecto: Sara Berezo Loza

Grado Superior Desarrollo Aplicaciones Web

IES Comercio

Curso académico 2024/2025

ÍNDICE

Enlaces.....	2
Enlace a mi código.....	2
Enlace a mi memoria.....	2
Enlace a videos funcionalidades	2
Introducción	3
Contexto de la necesidad	3
Justificación del proyecto.....	3
Metodología utilizada	4
Objetivos	5
Fases del proyecto.....	6
Requisitos funcionales.....	6
Diseño.....	7
Componentes software.....	7
Esquemas funcionales.....	8
Diagramas.....	8
Implementación y configuración.....	19
Librerías utilizadas.....	19
Despliegue.....	19
Estructura del proyecto.....	19
Fragmentos de código relevantes	20
Explicación de cada archivo	21
Pruebas.....	23
Pruebas de funcionamiento general	23
Pruebas de acceso y autenticación	23
Pruebas del panel de administración.....	25
Ampliación y posibles mejoras.....	31
Conclusión	32
Bibliografía	33

Enlaces

Enlace a mi código

Enlace a GitHub: <https://github.com/cesaar04/mvcTFG>

Enlace a mi memoria

Enlace a GitHub: <https://github.com/cesaar04/mvcTFG/tree/master/memoria>

Enlace a videos funcionalidades

Enlace a GitHub: <https://github.com/cesaar04/mvcTFG/tree/master/videos>

Introducción

Contexto de la necesidad

El Grupo Scout 7 Valles de la Vid carecía de una página web que permitiera dar a conocer de forma adecuada su identidad y actividades. No contaban con un espacio digital donde mostrar qué es un grupo scout, la historia de este grupo en particular, los niños, niñas, jóvenes y personas adultas voluntarias que lo componen, su ubicación, quiénes son y qué actividades realizan a lo largo del año. Esta carencia dificultaba notablemente su visibilidad, tanto para darse a conocer en la ciudad de Logroño como para establecer vínculos y compartir su labor con otros grupos scouts a nivel nacional.

Justificación del proyecto

En un entorno cada vez más digitalizado, contar con una presencia en Internet se ha vuelto fundamental para cualquier organización, incluido un grupo scout. La creación de un sitio web para este grupo, responde a la necesidad de mejorar su visibilidad y comunicación tanto a nivel local como a nivel nacional. Esta herramienta permitirá que más personas conozcan su gran labor educativa y social, sus valores y sus actividades, facilitando el contacto con familias interesadas, futuros miembros, voluntarios y otros grupos scouts.

Además, una web bien estructurada y actualizada contribuye a fortalecer la imagen del grupo, reflejando profesionalidad y compromiso. También puede servir como archivo histórico, plataforma de difusión de eventos y canal de conexión con la comunidad scout en España.

Este sitio web, aparte de su función informativa y promocional, cuenta con funcionalidades internas que facilitarán la labor de los responsables del grupo. Para ser más concreto, se ha desarrollado un sistema de gestión de miembros que permite a los administradores dar de alta, de baja, editar o eliminar perfiles de integrantes. Esta funcionalidad permite llevar un control actualizado y preciso del número de personas que forman parte del grupo, con esto, se mejora la organización y la planificación de actividades.

Por todo ello, este proyecto, no solo responde a la necesidad real del grupo, sino que también, añade un valor tanto en su funcionamiento interno como en su proyección externa.

Metodología utilizada

El desarrollo del proyecto se ha basado en una metodología práctica y personalizada, fruto de la experiencia directa como antiguo participante y actual responsable del Grupo Scout 7 Valles de la Vid. Esta doble perspectiva, como joven que ha vivido el grupo desde dentro y como monitor y coordinador actual de un grupo de niños de primaria— ha permitido identificar con claridad las necesidades reales de comunicación y gestión del grupo.

Esta metodología ha incluido varias fases:

1. **Análisis de necesidades:** a partir de la experiencia personal y del contacto continuo con el equipo de responsables, se detectaron los problemas principales del grupo en cuanto a visibilidad externa y gestión interna.
2. **Diseño del sitio web:** se planificó la estructura de la página web teniendo en cuenta dos objetivos principalmente:
 - **Facilitar al público el conocimiento del grupo.**
 - **Ofrecer a los monitores herramientas prácticas para la administración de miembros.**
3. **Desarrollo técnico:** se utilizaron tecnologías accesibles y funcionales para crear un sitio web sencillo de gestionar, que cuenta con un panel de administración tras iniciar sesión como administrador para hacer las gestiones de integrantes del grupo y mantener actualizada la base de datos de miembros.
4. **Validación con el equipo monitores:** durante la creación del sitio web, se recogieron opiniones y sugerencias del equipo de responsables para ajustar el diseño y las funcionalidades a las necesidades del día a día.
5. **Pruebas y puesta en marcha:** se realizaron pruebas internas para asegurar el correcto funcionamiento del sitio.

Gracias a esta metodología, el proyecto no solo responde a una necesidad técnica, sino también humana y organizativa, fruto del conocimiento interno y el compromiso con el grupo scout.

Objetivos

El principal objetivo de este proyecto es desarrollar una página web para el Grupo Scout 7 Valles de la Vid que permita dar visibilidad al grupo, facilitar la comunicación con las familias y con otros grupos scouts, y ofrecer herramientas de gestión interna a los responsables del grupo.

De este objetivo general se derivan los siguientes objetivos específicos:

- **Diseñar una interfaz visualmente atractiva y fácil de usar**, que refleje la identidad del grupo y resulte accesible para cualquier persona interesada en conocer su labor.
- **Implementar un sistema de gestión de contenido funcional**, que permita a los administradores actualizar fácilmente información sobre el grupo, como noticias, eventos o datos generales.
- **Facilitar la gestión interna**, proporcionando un panel de administración desde el cual se puede dar de alta, editar, eliminar o dar de baja a los miembros, manteniendo actualizado el número total de personas que forman parte del grupo.
- **Garantizar la seguridad de los datos**, mediante un sistema de inicio de sesión para los administradores y los usuarios miembros para el manejo adecuado de la información personal.
- **Ofrecer una herramienta útil tanto para la comunidad local como para otros grupos scouts a nivel nacional**, que puedan consultar la actividad del grupo scout, conocer su historia y establecer contacto.
- **Desarrollar una arquitectura técnica clara y escalable**, que permita futuras ampliaciones del sistema según las necesidades del grupo.

Fases del proyecto

Requisitos funcionales

Se describen los requisitos funcionales del sistema, que son las características específicas que debe tener mi sitio web para cumplir con los objetivos definidos.

Estos requisitos se van a dividir en dos:

- **Funcionalidades públicas (para cualquier usuario)**
 - **Visualización de información sobre el escultismo:** cualquier usuario puede acceder al apartado del sitio web donde se explica todo lo relacionado con el movimiento scout católico y el escultismo.
 - **Consulta de la historia del GS 7 Valles de la Vid:** cualquier usuario tiene acceso al apartado donde se desglosa toda la historia y todo lo relacionado con este grupo.
 - **Acceso a la información de las ramas:** cualquier usuario tiene acceso a las diferentes páginas donde se detalla mucho la información acerca de cada rama. Ayudando a entender cómo funcionan los scouts.
 - **Información de contacto y localización:** cualquier usuario puede acceder a las páginas donde se detalla la dirección y forma de contacto.
 - **Galería de imágenes:** cualquier usuario tiene acceso a la página donde están las imágenes del sitio web.
 - **Listado de actividades:** cualquier usuario tiene acceso a la página donde se listan las actividades y en la que puedes apuntarte mediante un sistema de login seguro, si eres miembro del grupo.
 - **Formulario de contacto:** cualquier usuario que entre a esta página puede enviar sus datos para hacerse miembro del grupo o preguntar cualquier duda.
- **Funcionalidades privadas (zona administración)**
 - **Gestión de miembros:** acceso exclusivo a los administradores a un panel donde se pueden hacer todas las gestiones a los miembros del grupo.
 - **Consulta de información actualizada del grupo:** desde este panel, los administradores, tienen acceso a la información del total de los miembros en activo y su distribución por ramas, facilitado la organización interna.
 - **Acceso restringido mediante autenticación:** solo los administradores y los monitores pueden acceder al área de administración mediante un sistema de login seguro.

Diseño

El diseño del sistema se ha organizado y realizado para ofrecer una solución funcional, segura y adaptada a las necesidades del GS 7 Valles de la Vid. A continuación, se detallan los componentes utilizados, la estructura del sistema y la base de datos.

Componentes software

El proyecto se ha desarrollado utilizando tecnologías accesibles, escalables y adecuadas para este proyecto.

- **Frontend (interfaz que ve el usuario):**

- HTML5 y CSS3 para la estructura y estilo.



- **Bootstrap 5** para facilitar un diseño responsive y estructurado.



- **Backend (parte de atrás que solo ven los desarrolladores):**

- **PHP(8.2)** como lenguaje de servidor para gestionar la lógica y la comunicación con la base de datos.



- MySQL como sistema gestor de base de datos relacional.



- PhpMyAdmin para la gestión de la base de datos.



- **Entorno de desarrollo:**

- Visual Studio Code como editor principal.



- AMPPS como entorno local para pruebas.(Apache + MySQL).



- Navegadores web para pruebas (Chrome y Firefox).



Esquemas funcionales

El sistema está dividido en dos zonas claramente diferenciadas:

- **Zona pública:** disponible para cualquier usuario. Incluye lo siguiente:
 - Home(información acerca del escultismo)
 - Historia del GS 7 Valles de la Vid
 - Ramas
 - Galería de imágenes
 - Localización y contacto
 - Actividades (**Te puedes inscribir a estas, si formas parte del grupo**)
- **Zona privada (Administración):**
 - Gestión de miembros
 - Alta de miembro
 - Baja de miembro
 - Edición de datos miembro
 - Eliminación de miembro
 - Consulta el número total de miembros y distribución por ramas

Diagramas

Diagrama funcionalidad

A continuación, voy a mostrar unos ejemplo de diagrama de funcionalidad para apuntarse a una actividad.

Usuario Miembro



- ☐ 1. Buscar actividades disponibles
- ☐ 2. Seleccionar una actividad
- ☐ 3. Ingresar datos del inicio sesión
- ☐ 4. Revisar datos personales y actividad seleccionada
- ☐ 5. Confirmar participación en la actividad

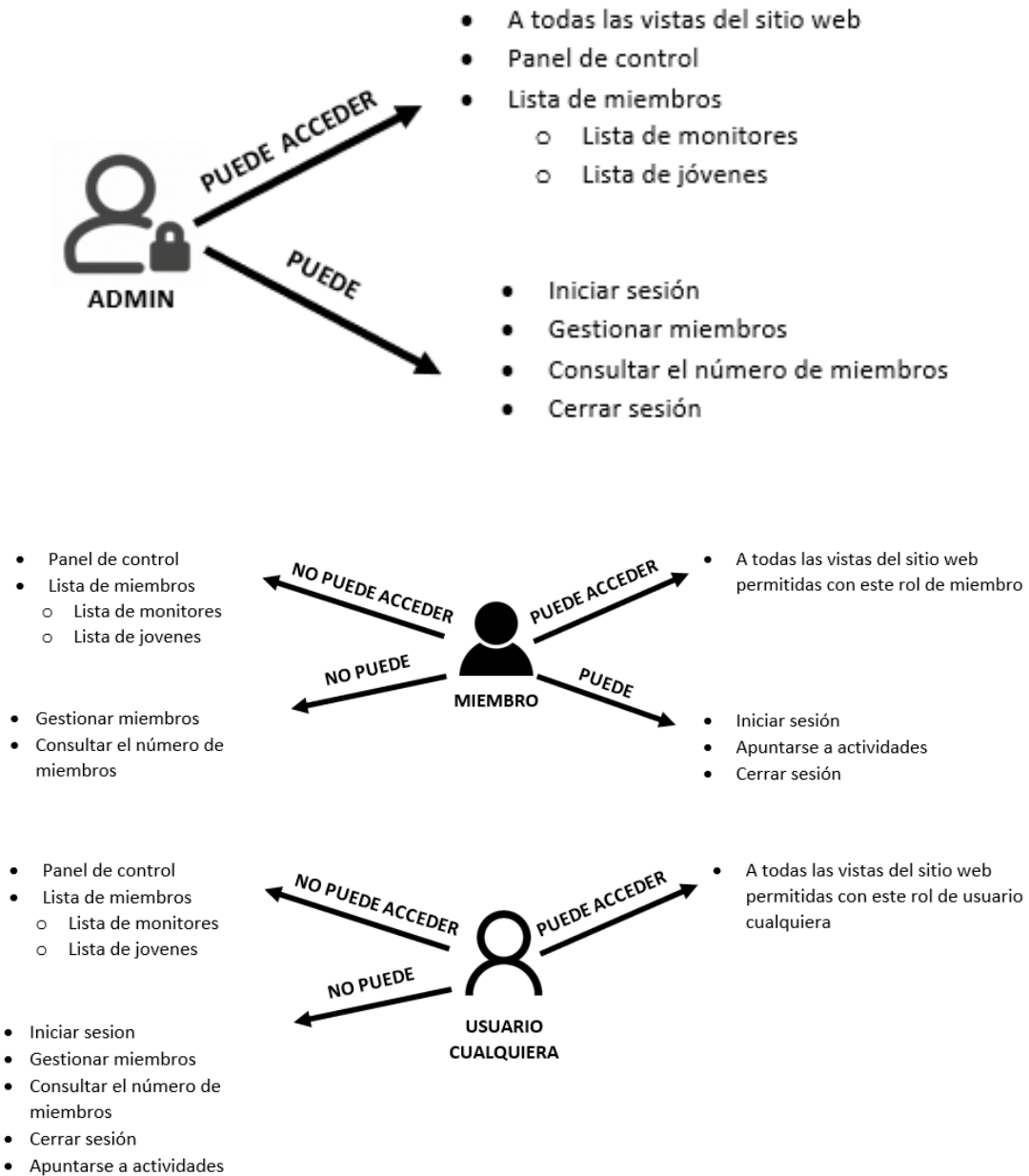
Usuario Cualquiera



- ☐ Puede ver las actividades pero no apuntarse.
Para poder apuntarse un sencillo paso:
- ☐ 1. Apuntarse al grupo scout

Diagrama de casos de uso

Este diagrama representa las acciones que pueden realizar los distintos tipos de usuario:



Mockups / vistas

Se diseñaron las siguientes vistas que es el resultado final del sitio web.

VISTAS USUARIO CUALQUIERA

Home. En el cuerpo de esta vista tenemos toda la información relacionada con el escultismo en España e Internacional.

HomeHistoriaRamasMonitoresGaleríaDonde EstamosQuiénes SomosActividadesContacto

Iniciar Sesión

Grupo Scout 7 Valles de la Vid

Información General

¿Qué es un grupo Scout?

Un **grupo scout** es una asociación sin ánimo de lucro formada por un equipo educativo de monitores que promueven el desarrollo integral de los jóvenes de entre 8 y 21 años mediante actividades al aire libre, trabajo en equipo y, lo más importante, valores cristianos. Cada grupo sigue el **escultismo**, un método educativo que promueve el trabajo en pequeños grupos y en contacto con la naturaleza. Este método fue creado por Baden-Powell, fundador de los scouts.

¿Quién es Baden-Powell?

Robert Stephenson Smyth Baden-Powell, más conocido como **Baden-Powell (1857-1941)**, fue un militar y escritor británico, fundador del Movimiento Scout Mundial. Ganó popularidad por su destacada participación en campañas militares en África, especialmente por su liderazgo en la defensa de Mafeking. A su regreso al Reino Unido, se convirtió en un reconocido autor en temas de educación y juventud, destacando su obra *Escultismo para muchachos*, la cual inspiró la formación espontánea de patrullas juveniles y marcó el inicio informal del escultismo.

Tras dejar el ejército, alentado por el rey Eduardo VII, Baden-Powell se dedicó completamente al desarrollo del movimiento scout, promoviendo su expansión global. Escribió numerosos libros adaptados a las diferentes edades y niveles de participación scout, facilitando el aprendizaje de jóvenes en todo el mundo. Fue ampliamente reconocido por su labor y, tras su retiro, se estableció en Kenia con su esposa, donde falleció y fue enterrado. Su mensaje a los scouts: **«Intenten dejar este mundo mejor de como lo encontraron»**, resume el objetivo esencial del escultismo.

Información sacada de Wikipedia. [Pulsar aquí para saber más información de Baden-Powell.](#)

¿Cuándo llegan los scouts a España?

64 años de historia

En España, la primera estructura supradiosana de coordinación del escultismo católico **nació el 7 de mayo de 1961**, bajo el nombre de **Movimiento Scout Católico (MSC)**. Este movimiento fue erigido canónicamente por la Conferencia Episcopal Española el **6 de julio de 1973** y está estructurado como una federación de asociaciones scouts católicas. Actualmente, está presente en todas las comunidades autónomas y en la mayoría de las diócesis españolas.

En **1978**, el MSC pasó a formar parte de la **Organización Mundial del Movimiento Scout**. Desde sus inicios, su objetivo ha sido formar adultos libres, mentes críticas y personas comprometidas con su entorno, la sociedad y la fe católica.

El **escultismo**, definido como una institución de educación no formal, ha sido reconocido por el fundador de los Exploradores en España, Teodoro de Inárriz, quien expresó en sus escritos que "el escultismo es la vida al aire libre, el aprendizaje de cosas útiles, la ejecución de obras buenas".

Información sacada de la página web de Scouts MSC España. [Pulse aquí para más información.](#)

Historia. En el cuerpo de esta vista, contamos con la historia de este grupo scout.

HomeHistoriaCastoresLobatosExploradoresPionerosRutasMonitoresGaleríaDonde EstamosQuiénes SomosActividadesContacto

Iniciar Sesión

Historia del GS 7 Valles de la Vid

Inicios del Grupo Scout 7 Valles de la Vid

Este grupo fue fundado en el año 2013, cuando un cura rector reunió a un equipo educativo de 4 adultos de la Iglesia de San Pablo para que crearan un grupo de niños en la Iglesia de Santa María de la Vid, en el barrio de Cascojón. Desde el 2013 hasta la actualidad, este grupo ha visto pasar a muchos jóvenes del barrio o de otras partes de Logroño y también a muchos adultos, tanto para formar parte del grupo como para ser parte del equipo de monitores. En los inicios, en el grupo había un total de 8 jóvenes del barrio con los 4 monitores. Como el grupo de jóvenes hacía actos de servicio hacia la parroquia del barrio, se dieron a conocer y, poco a poco, se fueron uniendo más y más niños. Actualmente, el Grupo Scout 7 Valles de la Vid, está rondando las 100 personas, contando a jóvenes y equipo educativo.

Durante los 12 años de existencia del grupo scout, han pasado por sus filas muchos monitores, quienes eran y son amigos de aquellos que, hace muchos años ya, iniciaron este bonito y espectacular proyecto para el barrio de Cascojón. También han pasado por el grupo muchos niños, algunos de los cuales, por una razón u otra, han dejado el grupo, pero otros nuevos han querido formar parte de él. Dado que el grupo, con los años, se ha ido dando a conocer en Logroño, actualmente cuentan con una lista de espera debido a la alta demanda de solicitudes. Aceptan a nuevos miembros, poco a poco, pero no pueden recibir a todos, ya que la parroquia es tan pequeña que no tiene espacio para tantas solicitudes.

Como se mencionó antes, han pasado muchos monitores. Actualmente, existe una falta de monitores, por lo que el grupo ha tenido que recurrir a la rama de los más mayores, los rutas, para apoyar al equipo educativo. Las rutas se encargan de la rama de los más pequeños del grupo, la de los lobatos. Se ha recurrido a ellos por las razones mencionadas antes, pero también porque muchos de ellos llevan toda la vida en el grupo y, al llegar a punto en el que, con los años, les ha quitado tanto por acompañados, quieren asumir otro rol dentro del grupo, el de ser monitores. Por ello, muchos de ellos han decidido obtener el título de monitor de ocio y tiempo libre. Gracias a que los rutas han dado ese paso, el equipo de monitores tiene un respiro. Todo esto de recurrir a los rutas se debe a que los miembros del equipo educativo tienen trabajo, hijos, y por lo tanto, disponen de poco tiempo. Por esta razón, se ha pedido ayuda a los rutas.

Actualidad del Grupo Scout 7 Valles de la Vid

Actualmente, este grupo sigue siendo un gran referente en el mundo del escultismo en la Ciudad de Logroño y para toda La Rioja, manteniendo activo el espíritu de servicio, aventura y compañerismo que nos caracteriza desde el principio del grupo. Tenemos a un gran equipo de responsables voluntarios muy comprometido y cerca de 100 niños, niñas y jóvenes que participan activamente en las diferentes ramas, desde lobatos hasta rutas, pasando por exploradores y pioneros.

El equipo educativo tiene un proyecto educativo que su pilar es la formación integral de los niños, niñas y jóvenes que están a su cargo. Este equipo hace una gran apuesta por el aprendizaje activo mediante los juegos, la vida en la naturaleza, el trabajo en equipo, las reflexiones y las dinámicas. Las actividades que se realizan, algunas las imparten los responsables, pero en otras ocasiones, son los propios chavales los que proponen las actividades. En estas actividades lo que se busca no solo es el desarrollo personal de cada uno de los niños, las niñas y los jóvenes, sino también la implicación en la sociedad como ciudadanos ejemplares, responsables, solidarios, empáticos y críticos.

Además, el grupo se encuentra en su mejor momento por la gran cantidad de niños, niñas y jóvenes que están deseando poder ser partícipes de este grupo scout. Este grupo ha reforzado la comunicación interna, los monitores tienen mucha confianza entre ellos y sobre todo, mucha confianza con los niños que están a su cargo. Por otro lado, la comunicación externa también se ha reforzado con los años a través de las redes sociales, mejorando así la conexión con las familias y la comunidad. También se trabaja para mantener una base fuerte de responsables formados, lo que permite ofrecer un escultismo seguro, atractivo y coherente con los valores del Movimiento Scout.

Ramas, castores, lobatos, exploradores, pioneros y rutas. En estas vistas, nos encontramos la misma estructura e información, pero adecuado a cada rama:

Castores:

HomeHistoriaCastoresLobatosExploradoresPionerosRutasMonitoresGaleríaDonde EstamosQuiénes SomosActividadesContacto

Iniciar Sesión

Castores

Primeros somos CASTORES (6 a 8 años)

Es el grupo scout de los más pequeños, están entre los 6 y los 8 años y estudian 1º, 2º y 3º de Educación Primaria.

Rama	Descripción	Lema	Color cambia	Patrón
Castores	A través del juego, aprenden a crecer de forma sana, a ser autónomos y a convivir con normas básicas. En esta etapa, es fundamental reconocer y valorar las emociones propias y ajenas. También se enseña la importancia de ser agradecido y dar gracias por lo bueno que nos rodea. Los castores se dividen en madrigueras , que es como se llama al grupo pequeño en esta rama, que está formada por 6 castores . El conjunto de madrigueras se llaman Colonia .	"Compartir"	Naranja	Niño
Cada Madriguera tiene una bandera propia para identificarse.				
Información sacada de la página de Scouts MSC España. Pulsar aquí para más información.				

Los actos privados y los símbolos de la rama de castores:

Rama	Símbolos Cambia	Actos por Rama
Castores	<ul style="list-style-type: none">Insignia de Arat (el castor, adhesión a la unidad): Insignia de Arat (el castor). El niño expresa su deseo de pertenecer al grupo y, como parte de esta integración, se le otorga la insignia de Arat, la cebra y la palatón del grupo.Insignia de Glauco (el búho, compromiso): El niño expresa su deseo de comprometerse con la Colonia y cumplir los Compromisos de Glauco. Durante la ceremonia, se le otorgan la insignia y la Chapa Naranja de Glauco, es la que colocará los paletas (cintas de colores).Cintas de progreso personal: Las paletas son cintas de colores que se otorgan al niño al terminar un Consejo de Glauco, y cada color simboliza un aspecto del desarrollo:<ul style="list-style-type: none">Verde (Desarrollo físico): Para crecer sano, ser limpio y ordenado.Amarillo (Desarrollo intelectual): Tienes mucho que aportar, descubre y crea con los demás.Rojos (Desarrollo emocional): Expresa lo que sientes, nos ayudamos entre todos.Azul (Desarrollo social): Contribuye para vivir en armonía con los demás.Bianco (Desarrollo espiritual): Escucha lo que te dicen Jesús.Chapa de Glauco Mirando: En el desarrollo de la personalidad. "Si valiente ayudando a la gente", se cambia la Chapa Naranja y las Paletas por la Chapa Mirando, que se otorgará en una	<p>Los actos más importantes de los castores son:</p> <ul style="list-style-type: none">La Unión a la MadrigueraConsejo de Glauco: es un conjunto de desafíos que tiene que ir cumpliendo el castor durante toda su estancia en esta rama. Son un total de 6 desafíos.Recepción de Cargos: los castores se ponen los cargos que quieren, los cuales su misión será ayudar al resto de la madriguera.Consejo de Madres y submadres: los castores se reúnen con otros castores y castoras con su mismo cargo para revisar cómo funciona la colonia.

Lobatos:

HomeHistoriaCastoresLobatosExploradoresPionerosRutasMonitoresGaleríaDonde EstamosQuiénes SomosActividadesContacto

Iniciar Sesión

Lobatos

Después somos LOBATOS (9 a 11 años)

En este grupo, o como lo llamamos en términos scouts rama, están las niñas y los niños de 9 a 11 años, coincidiendo con los cursos de 4º, 5º y 6º de Educación Primaria.

Rama	Descripción	Lema	Color camisa	Patrón
Lobatos	Los scouts juegan a travasar la selva como Mowgli. Aprenden a cuidarse a sí mismos, a los demás y a la naturaleza, destacando la importancia de convivir respetando las reglas. Se fomenta la expresión de sentimientos y el respeto mutuo. Además, descubren cómo afrontar problemas con creatividad y cómo ayudar a los demás, sintiendo a Jesús como hermano. Los lobatos se dividen en seisenas , que es como se llama al grupo pequeño en esta rama, formada por 6 lobatos . El conjunto de seisenas se llama Manada .	"Haremos lo mejor"	Amarilla	San Francisco de Asís

Cada **Seisena** tiene una bandera propia para identificarse.

Información sacada de la página de Scouts MSC España. [Pincha Aquí para más información](#)

Los actos privados y los símbolos de la rama de lobatos:

Rama	Símbolos Camisa	Actos por Rama
Lobatos	<ul style="list-style-type: none">La Cara de Lobo (adhesión a la unidad) simboliza la pertenencia a la Manada y la importancia de vivir en sociedad, siguiendo la Ley y siendo solidarios y comprometidos con los demás.El Peleje Marrón, cinta marrón en un lado de la pañoleta. (Compromiso)El progreso personal se representa con los siguientes territorios:<ul style="list-style-type: none">Territorio de Bagheera, color negro (Desarrollo físico): El lobato se conoce, cuida de sí mismo y de la naturaleza.Territorio Baloo, color marrón (Desarrollo social): El lobato convive en manada y respeta sus normas.Territorio de Hermano Gris, color gris (Desarrollo espiritual): El lobato siente a Jesús como un hermano.Territorio de Kaa, color lila (Desarrollo personalidad): El lobato piensa en los demás y ayuda a todos con alegría.Territorio de Raksha, color qanate (Desarrollo emocional): El	Los actos más importantes en la rama de lobatos son: <ul style="list-style-type: none">Unión a la ManadaElección de cargos: los lobatos eligen bajo votación los cargos, que cada cargo tiene su misión pero la más importante que tienen es la de cuidar los unos a los otrosConsejo de roca: se reúne toda la manada para debatir cosas, arreglar problemas o simplemente para hablar entre ellos, jugar o lo que sea. En este consejo, solo están ellos y el monitor a cargo de ellos. Puede ser consejo de roca de todos o por seisenas.Promesa del lobato: el acto más importante y más emotivo para un lobato, es el momento en el cual, un lobezno se compromete a unirse a la manada, a hacer cada día una buena acción y a cuidar de sus compañeros.

Exploradores:

HomeHistoriaCastoresLobatosExploradoresPionerosRutasMonitoresGaleríaDonde EstamosQuiénes SomosActividadesContacto

Iniciar Sesión

Exploradores

Creemos y nos convertimos en EXPLORADORES (12 a 14 años)

Son las y los scouts de 12 a 14 años, los que están estudiando 1º, 2º y 3º de Educación Secundaria.

Rama	Descripción	Lema	Color camisa	Patrón
Exploradores	Atravesan el paso de la niñez a la juventud. Están en una etapa de grandes exploraciones y experiencias, siendo los protagonistas de su crecimiento personal. A través de hábitos saludables, aprenden a identificar sus emociones, desarrollar empatía y buscan respuestas sobre Dios. Necesitan acompañamiento en este proceso de maduración, aunque no siempre sean conscientes de ello. Los exploradores se dividen en patrullas , que es como se llama al grupo pequeño en esta rama, formada por 6 exploradores . El conjunto de patrullas se llama Tropa .	¡Siempre alerta!	Azul	Santiago Apóstol

Cada **Patrulla** tiene una bandera propia para identificarse.

Información sacada de la página de Scouts MSC España. [Pincha Aquí para más información](#)

Los actos privados y los símbolos de la rama de exploradores:

Rama	Símbolos Camisa	Actos por Rama
Exploradores	<ul style="list-style-type: none">Cuando al final de la primera etapa se firme la Carta de Exploración se coloca la Flor de Lis en el centro de la Rosa de los Vientos. (Compromiso)El progreso personal se representa con los siguientes rumbos:<ul style="list-style-type: none">Rumbo Sur (Mediodía): descubriendo exploradoresRumbo Noreste (Griegal): tengo a Jesús presenteRumbo Este (Levante): respeto a los demásRumbo Sureste (Sienco): descubro quién soyRumbo Suroeste (Garbino): mejoro el mundo con la ayuda de DiosRumbo Oeste (Poniente): conozco mi entornoRumbo Noroeste (Mitrnal): demuestro lo que valgoRumbo Norte (Tramontana): elijo mi camino <div>El tránsito por los rumbos laterales no lleva ningún orden, el explorador elige cual rumbo quiere analizar según sus intereses u motivaciones en</div>	Los actos más importantes en la rama de exploradores son: <ul style="list-style-type: none">Unión a la TropaLa Asamblea de Exploradores la forman todos los integrantes de la Tropa cuando se reúnen para:<ul style="list-style-type: none">La realización de Misiones.Preparar otras actividades de Tropa y de grupo.Evaluar trimestralmente el estado y progreso de la Tropa.El Consejo de Exploración está formado por los guías, subguías y el krai de Exploradores. Se trata de un vínculo entre las Patrullas y el krai. En él se preparan las Asambleas de Exploradores y se coordina el funcionamiento y las propuestas de las Patrullas.<ul style="list-style-type: none">Preparación de las Asambleas de Exploradores.Coordinación de la Unidad de Exploradores.Análisis de los problemas que afectan a las Patrullas o a la Tropa y resolución.

Pioneros:

HomeHistoriaCastoresLobatosExploradoresPionerosRutasMonitoresGaleríaDonde EstamosQuiénes SomosActividadesContacto

Iniciar Sesión

Pioneros

Maduramos hasta ser PIONEROS (15 a 17 años)

Nuestra Juventud, de 15 a 17 años, está haciendo 4º de Educación Secundaria o estudian Formación Profesional.

Rama	Descripción	Lema	Color camisa	Patrón
Pioneros	Comienzan a planificar expediciones y gestionar proyectos propios en pequeños grupos. Acompañados por un educador scout, aprenden a asumir responsabilidades y aplicar los valores del escultismo y del Evangelio. Han integrado estos valores en su día a día, poniéndolos al servicio del bien común y experimentando a Dios en la naturaleza. Los pioneros se dividen en equipos , que es como se llama al grupo pequeño en esta rama, formada por 6 pioneros . El conjunto de equipos se llama Avanzada .	¡Siempre Listos Para Servir!	Roja	San Pedro

Cada **Equipo** tiene una bandera propia para identificarse.

Información sacada de la página de Scouts MSC España. [Pincha Aquí para más información](#)

Los actos privados y los símbolos de la rama de pioneros:

Rama	Símbolos Camisa	Actos por Rama
Pioneros	<ul style="list-style-type: none">El progreso personal se representa con los siguientes nudos:<ul style="list-style-type: none">Desafío del ámbito vocacional profesional (Nudo plano): realizar alguna labor de servicio en aquello que te motive, te guste o crees que puedes llegar a trabajar de eso a nivel profesionalDesafío del ámbito de la comunidad (nudo ocho): realizar algún tipo de servicio en un ambiente cercano.Desafío del ámbito de la ciudadanía (vuelta de escota): Es un momento en el que te comienzas a interesar por los problemas fuera de tu entorno cercano y por las situaciones injustas que ocurren en el mundo. A pequeña escala, es la oportunidad de dar el paso adelante para colaborar con organizaciones o asociaciones de carácter social.Desafío del ámbito de la espiritualidad (nudo pescador): Es un momento en el que puedes estar lleno de dudas sobre tus creencias, preguntándote si son fruto de tu propia convicción o de lo que te han inculcado. Este es un buen momento para reflexionar sobre ello, y esa reflexión te permitirá también ayudar a tus compañeros. Además, es importante conocer la comunidad cristiana del grupo y aprovechar la oportunidad de colaborar con ella, entendiendo de primera mano la labor que realiza.	El acto más importante en la rama de pioneros es: <ul style="list-style-type: none">Unión a la AvanzadaLa Promesa Scout: es el acto solemne durante el que adquiere ese compromiso y te unes a la fraternidad mundial scout.

Rutas:

HomeHistoriaCastoresLobatosExploradoresPionerosRutasMonitoresGaleríaDonde EstamosQuiénes SomosActividadesContacto

Iniciar Sesión

Rutas

Y, al final, nos convertimos en RUTAS (18 a los 23 años)

Es el momento de trazar un proyecto de vida mientras que cada persona descubre su vocación vital.

Rama	Descripción	Lema	Color camisa	Patrón
Rutas	En esta etapa, los jóvenes scouts comienzan a trazar su proyecto de vida y a descubrir su vocación. Experimentan cambios significativos, por lo que es crucial acompañarlos en su transición hacia la adultez de manera más individualizada. Dejan de ser los protagonistas de las actividades para convertirse en gestores de las mismas, y es esencial guiarlos para prepararlos para su futura vida adulta. Los rutas se dividen en clanes , formados por 12 personas . El conjunto de clanes se llama Agrupación .	¡Servir!	Verde	San Pablo

Cada **Clan** tiene una bandera propia para identificarse.

Información sacada de la página de Scouts MSC España. [Pincha Aquí para más información](#)

Los actos privados y los símbolos de la rama de las rutas:

Rama	Símbolos Camisa	Actos por Rama
Rutas	Los rutas tienen como símbolo el cruce de caminos , que significa que cada miembro del clan va haciendo su camino. Además, el clan tiene la opción de seguir unido al grupo al que pertenecen, es decir, hermandándose a tu grupo. También existe la opción de irse a otro grupo y hermanarse con ese grupo.	Los actos más importantes en la rama de rutas son: <ul style="list-style-type: none">• Unión al Clan• Firma del Contrato: acto en el que empezas a formar parte del clan al que te quieres unir

Información sacada de la página de Scouts MSC España. [Pincha aquí para más información acerca de la cada rama](#)

Más información acerca de la rama



Monitores. En esta vista, nos encontramos información acerca los monitores.

HomeHistoriaCastoresLobatosExploradoresPionerosRutasMonitoresGaleríaDonde EstamosQuiénes SomosActividadesContacto

Iniciar Sesión

Monitores

¿Qué es un monitor en un Grupo Scout?

Un monitor es un joven o un adulto que asume un rol de liderazgo, apoyo y acompañamiento educativo dentro de cada rama. Su función varía según la edad de los niños a su cargo y la estructura del grupo, pero en general, sus responsabilidades incluyen:

- Guiar y acompañar al grupo en sus actividades
- Fomentar el desarrollo personal, el trabajo en equipo y los valores del escultismo
- Organizar y ejecutar dinámicas, juegos, talleres, campamentos y salidas.
- Actuar como modelo de comportamiento y liderazgo positivo.

A veces, el término "monitor" se usa de forma intercambiable con "scouter" o "educador scout", especialmente en países hispanohablantes.

El Kral es el equipo de monitores o scouters adultos que planifica, coordina y lleva adelante las actividades de una rama o de todo el grupo scout. El término proviene del idioma zulú y fue introducido por Baden-Powell, el fundador del movimiento scout.

Funciones del kral:

- Coordinar las reuniones, salidas y campamentos.
- Establecer los objetivos educativos de la unidad.
- Evaluar el desarrollo de los chicos y del equipo.
- Formarse continuamente en pedagogía scout.
- Garantizar la seguridad física y emocional de los miembros del grupo.

En el kral puede haber varios monitores, cada uno con diferentes responsabilidades según su experiencia y el grupo que acompaña.

Dentro de grupo scout están los siguientes cargos:

- **Presidente:** Tino
- **Tesorero:** Sergio
- **Secretarías:** Samantha
- **Coordinador general:** Diego
- **Coordinador lobatos:** César
- **Coordinador exploradores:** Héctor
- **Coordinador pioneros:** Chemón
- **Coordinador rutas:** César

En el grupo scout, hay **22 monitores** y los monitores son:


Galería. En esta página contamos con fotos de los símbolos más importantes del escultismo.

HomeHistoriaCastoresLobatosExploradoresPionerosRutasMonitoresGaleríaDonde EstamosQuiénes SomosActividadesContacto


Iniciar Sesión

Galería


Símbolos más importantes




Saludo Scout (Imagen sacada de la página [historiadescouts.es](#))




Flor de Lis Scout (Imagen sacada de la página de Scout [MSC España](#))




Paholeta Scout (Imagen sacada de la página de Scout [MSC España](#))



Camisa Scout (Imagen sacada de la página oficial de Scouts MSC España)



Bandera Scout (Imagen sacada de la página [todobanderas](#))



Bandera Scout (Imagen sacada de la página oficial de Scouts MSC España)

Artículos ley scout

Donde estamos. En esta vista contamos con la información de donde tiene la sede el grupo scout.

HomeHistoriaCastoresLobatosExploradoresPionerosRutasMonitoresGaleríaDonde EstamosQuiénes SomosActividadesContacto

Iniciar Sesión

Donde Estamos

Iglesia Santa Maria de la Vid – Logroño

C. Estambreira, 3

26006 Logroño, La Rioja

(+34) 941 24 52 05

Quienes somos. En esta vista, contamos información de que hace este grupo scout, sus valores, su proyecto educativo y más cosas.

HomeHistoriaCastoresLobatosExploradoresPionerosRutasMonitoresGaleríaDonde EstamosQuiénes SomosActividadesContacto

Iniciar Sesión

Quiénes Somos

El grupo scout 7 Valles de la Vid, somos un grupo perteneciente al Movimiento Scout Riojano con más de 12 años de historia. En la actualidad contamos con cerca de 100 miembros, entre los cuales 20 personas realizan su labor pedagógica como responsables de manera voluntaria. Somos una asociación sin ánimo de lucro.

Todos los grupos scouts estamos bajo el lema:

Se nos distingue por los colores de nuestra pañoleta, **el verde y el morado**. El verde por los 7 valles que hay en La Rioja y el morado por la **uva**, muy importante en nuestra comunidad. Con los colores de esta pañoleta, damos honor al nombre del grupo.

Los grupos scout nos caracterizamos por ser un conjunto de jóvenes que aprovechan su tiempo libre para disfrutar del **contacto con la naturaleza** y, además, llevar a cabo una **formación en valores**. Para lograr estas dos metas la principal herramienta es la motivación, el tener en cuenta los intereses y ritmos de los niños y las niñas.

El objetivo principal es que disfruten de una manera de **ocio diferente**, siendo partícipes de su **propia formación, trabajando en equipo, jugando** y siempre **avanzando** en su progresión personal.

Es difícil explicar con palabras todo lo que hacemos, pero mediante esta web vamos a intentar hacerlo lo mejor posible. Lo principal es que cada miembro del grupo es el protagonista de su aprendizaje y lo disfruta rodeado de **amigos y amigos que llegan a convertirse en familia**.

Actividades. En esta vista, nos encontramos dos campos para poner las fechas que quiera el usuario, un botón para buscar las actividades en esas fechas.

Hay actividades en fechas puestas.

HomeHistoriaCastoresLobatosExploradoresPionerosRutasMonitoresGaleríaDonde EstamosQuiénes SomosActividadesContacto

Iniciar Sesión

Actividades

Fecha inicio *

01/08/2025

Fecha fin *

10/08/2025

Disponibilidad

Actividades Disponibles

Id	Nombre Actividad	Lugar	Fecha de Inicio	Fecha de Fin	Cantidad de Personas	Descripción	Apuntarse
5	Campamento de verano	Isallana	2025-08-01	2025-08-10	100	Una semana intensa que marca el fin de la ronda solar. Un campamento lleno de actividades emocionantes: juegos en el río, manualidades, dinámicas de grupo y momentos de servicio. Será un tiempo perfecto para fortalecer la amistad, disfrutar de la naturaleza y compartir la fe. Juntos viviremos experiencias que nos acompañarán durante todo el año. ¡Una semana llena de diversión, aprendizajes y momentos únicos!	Apuntarse

© Todos los derechos reservados para Grupo Scout 7 Valles de la Vid

13 | 33

No hay actividades en fechas puestas.

Home Historia Castores Lobatos Exploradores Pioneros Rutas Monitores Galería Donde Estamos Quiénes Somos Actividades Contacto [Iniciar Sesión](#)

Actividades

Fecha Inicio Fecha fin Disponibilidad

No Hay Actividades Disponibles

© Todos los derechos reservados para Grupo Scout 7 Valles de la Vid

Pones fechas incorrectas:

Home Historia Castores Lobatos Exploradores Pioneros Rutas Monitores Galería Donde Estamos Quiénes Somos Actividades Contacto [Iniciar Sesión](#)

Actividades

Fecha Inicio Fecha fin Disponibilidad

Pon fechas correctas

No Hay Actividades Disponibles

© Todos los derechos reservados para Grupo Scout 7 Valles de la Vid

Contacto. En esta vista podemos ver un formulario de contacto.

Home Historia Castores Lobatos Exploradores Pioneros Rutas Monitores Galería Donde Estamos Quiénes Somos Actividades Contacto [Iniciar Sesión](#)

Contacto

Formulario de Contacto

Nombre

Apellidos

Correo electrónico

Rama

Número de teléfono

Mensaje

[Enviar](#)

VISTAS SOLO ADMINISTRADORES

Puede acceder a las mismas vistas que un usuario cualquiera y un miembro, pero tiene las siguientes vistas específicas para administradores.

Inicio de sesión. Vista en la que podremos ver un log-in.

Iniciar Sesión

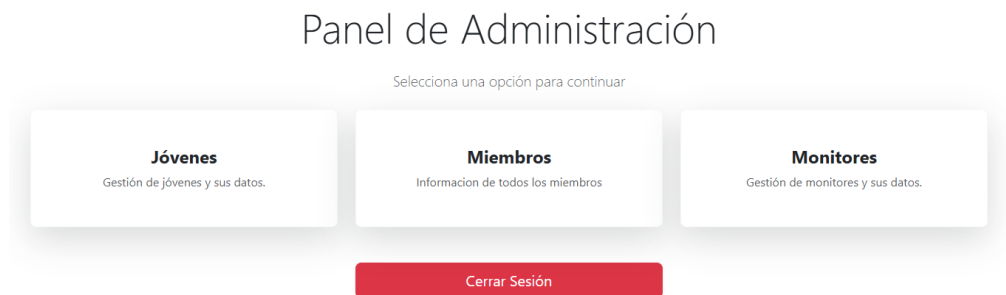
Usuario

Contraseña

[Ingresar](#)

[Volver al Home](#)

Panel de control. En esta vista podemos ver un acceso a la tabla de jóvenes, a los miembros y los monitores. También un botón para cerrar sesión.



Vista de jóvenes y monitores. Vista en la que podemos ver los datos de personas que hay con ese rol.

Vista jóvenes:

Lista de Jóvenes Grupo

Id	Rol	DNI	Nombre	Apellidos	Email	Teléfono	Dirección	Fecha Nacimiento	Fotografía	Rama
23	Joven	23232323L	Elia	Lobata	elia.lobata@gmail.com	232323232	C / Lobata	1970-01-01		Lobatos
24	Joven	24242424L	Paula	Lobata	paula.lobata@gmail.com	242424242	C / Lobata	1970-01-01		Lobatos

Vista monitores:

Lista de Monitores Grupo

Id	Rol	DNI	Nombre	Apellidos	Email	Teléfono	Dirección	Fecha Nacimiento	Fotografía	Rama
1	Monitor	11111111M	Zaida	Monitora	zaida.monitora@gmail.com	111111111	C / Ruta	2005-03-17		Lobatos
2	Monitor	22222222M	Mauro	Monitor	mauro.monitor@gmail.com	222222222	C / Ruta	2005-02-19		Lobatos

La vista de miembros cuenta en la tabla donde están todos los datos de los miembros.

Lista de Miembros Grupo

Teléfono	Dirección	Fecha Nacimiento	Fotografía	Rama	Usuario	Contraseña	Acciones
111111111	C / Ruta	2005-03-17		Lobatos	zaida	\$2y\$12\$ZKiMsZ70k9BN65irh8ApKO4Km50JV1TqyKy9n.z30wwQgFcuLN7G6	Editar Borrar

Al final de cada una de estas vistas nombradas anteriormente, cada una tiene 4 botones(agregar un nuevo miembro, para ir de una a tabla a otra, para cerrar sesión):

Miembros:

94	Joven	94949494P	Selene	Pionera	selene.pionera@gmail.com	949494949	C / Pionera	1971-01-01		Pioneros	selene	\$2y
----	-------	-----------	--------	---------	--------------------------	-----------	-------------	------------	--	----------	--------	------

« ————— »

[Nuevo Participante](#)
[Ver jóvenes del grupo](#)
[Ver monitores del grupo](#)
[Cerrar Sesión](#)

Monitores:

22	Monitor	22222222M	José Miguel	Monitor	jose.miguelmonitor@gmail.com	22222222	C / Monitor	1968-03-17	22	Rutas
----	---------	-----------	-------------	---------	------------------------------	----------	-------------	------------	----	-------

Nuevo Participante
Ver miembros del grupo
Ver jóvenes del grupo
Cerrar Sesión

Jovenes:

94	Joven	94949494P	Selene	Pionera	selene.pionera@gmail.com	94949494	C / Pionera	1971-01-01	94	Pioneros
----	-------	-----------	--------	---------	--------------------------	----------	-------------	------------	----	----------

Nuevo Participante
Ver miembros del grupo
Ver monitores del grupo
Cerrar Sesión

Vista agregar miembro. En esta vista, se cuenta con un formulario para agregar un nuevo miembro. Con dos botones, para volver atrás y agregar participantes.

Agregar Participante

Documento de Identidad *
El DNI: 8 números y 1 letra. Ejemplo: 12345678A

Selecciona tu rol: *

Nombre *
Introduce tu nombre

Apellidos *
Introduce tus apellidos

Email *
Introduce tu email

Teléfono *
Introduce tu número

Dirección *
Introduce tu dirección

Fecha de Nacimiento *
01/01/1970

Fotografía *
Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Rama *

Login: *
Introduce tu login

Contraseña: *
Introduce tu contraseña

Volver Agregar Participante

Vista editar y borrar miembro.

Editar Miembro

ID
4

Documento de Identidad *
44444444M

Selecciona tu rol: *
Monitor

Nombre *
César

Apellidos *
Delgado

Email *
cdelgadam004@gmail.com

Teléfono *
44444444

Dirección *
C / Ruta

Fecha de Nacimiento
04/04/2004

Rama *
Lobatos

Login: *
cesar

¿Estás seguro que deseas editar el cliente con ID 4?

Editar Miembro Cancelar

Datos del miembro a borrar

Id: 4

DNI: 44444444M

Participación: Monitor

Nombre: César

Apellidos: Delgado

Email: cdelgadam004@gmail.com

Teléfono: 44444444

Dirección: C / Ruta

Fecha de Nacimiento: 2004-04-04

Foto:

Rama: Lobatos

¿Estás seguro que deseas borrar el cliente con ID 4?

Eliminar Cancelar

VISTA USUARIO MIEMBRO DEL GRUPO

El usuario miembro del grupo tiene acceso a todas las páginas como un usuario cualquiera, pero lo único que le diferencia es que puede inscribirse a una actividad.

Inicio de sesión. Vista en la que podremos ver un log-in, tras elegir una actividad a la que te quieres apuntar.

Home Historia Castores Lobatos Exploradores Pioneros Rutas Monitores Galería Donde Estamos Quiénes Somos Actividades Contacto [Iniciar Sesión](#)

Actividades

Fecha Inicio ^{*} Fecha fin ^{*} [Disponibilidad](#)

Actividades Disponibles

Id	Nombre Actividad	Lugar	Fecha de Inicio	Fecha de Fin	Cantidad de Personas	Descripción	Apuntarse
5	Campamento de verano	Isallana	2025-08-01	2025-08-10	100	Una semana intensa que marca el fin de la ronda solar. Un campamento lleno de actividades emocionantes: juegos en el río, manualidades, dinámicas de grupo y momentos de servicio. Será un tiempo perfecto para fortalecer la amistad, disfrutar de la naturaleza y compartir la fe. Juntos viviremos experiencias que nos acompañarán durante todo el año. ¡Una semana llena de diversión, aprendizajes y momentos únicos!	Apuntarse

Iniciar Sesión

Usuario ^{*}

Contraseña ^{*}

[Ingresar](#)

[Volver al Home](#)

Vista de inscripción. Vista tras elegir una actividad, aparecen los datos del miembro y los de la actividad.

INSCRIPCIÓN A ACTIVIDAD

Datos del Miembro

DNI: 44444444M

Nombre: César

Apellidos: Delgado

Email: cdelgado004@gmail.com

Teléfono: 444444444

Dirección: C / Ruta

Fecha de Nacimiento: 2004-04-04

Foto:

Rama: Lobatos

Rol: Monitor

Características de la actividad

Nombre de la actividad: Campamento de verano

Lugar: Isallana

Fecha inicio: 2025-08-01

Fecha final: 2025-08-10

Máximo Participantes: 100

Descripción: Una semana intensa que marca el fin de la ronda solar. Un campamento lleno de actividades emocionantes: juegos en el río, manualidades, dinámicas de grupo y momentos de servicio. Será un tiempo perfecto para fortalecer la amistad, disfrutar de la naturaleza y compartir la fe. Juntos viviremos experiencias que nos acompañarán durante todo el año. ¡Una semana llena de diversión, aprendizajes y momentos únicos!

[Apuntarse](#) [Salir](#)

Base de datos

La base de datos, **grupo_scout**, está diseñada con MySQL y gestionada con PhpMyAdmin con las siguientes tablas:

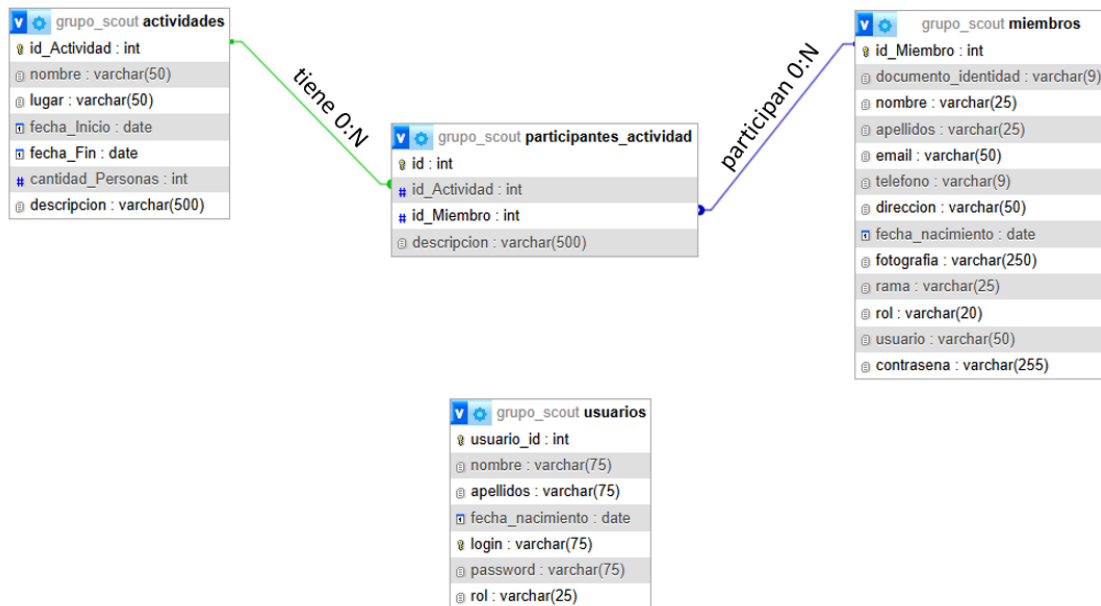


Tabla Actividades: almacena la información de las actividades que tenga el grupo.

- Id_Actividad (clave primaria y autoincremental)
- Datos de la actividad (nombre, lugar, fecha inicio, fecha final, cantidad de personas y descripción)

Tabla miembros: almacena los datos de las personas que forman parte del grupo scout.

- Id_Miembro (clave primaria y autoincremental)
- Datos personales (DNI, nombre, apellidos, email, telefono, direccion, fecha_nacimiento, fotografía, rama, rol)
- Credenciales (login y password)

Tabla Usuarios: guarda los usuarios que pueden editar el sitio web.

- Usuario_id (clave primaria y autoincremental)
- Datos personales (nombre, apellidos, fecha_nacimiento, rol)
- Credenciales (login(clave unique) y password)

Tabla Participantes_Actividades: almacena el id de la actividad, el id del miembro y la descripción de la actividad elegida.

- Id (clave primaria y autoincremental)
- id_Actividad(clave foránea referencia al id_Actividad de la tabla actividades)
- id_Miembro(clave foránea referencia al id_Miembro de la tabla miembros)
- descripcion

Relaciones entre las tablas:

Relación de 0 a muchos:

- Una actividad -> tiene muchos participantes
- Un miembro -> participa en muchas actividades

Implementación y configuración

Librerías utilizadas

La única librería que he utilizado en mi proyecto ha sido, PHPMailer, nos ayuda a mandar correos electrónicos. Descargar: <https://github.com/PHPMailer/PHPMailer>



Despliegue

En mi caso para el despliegue de mi proyecto, se ha utilizado un entorno en local mediante AMPPS, que este incluye:

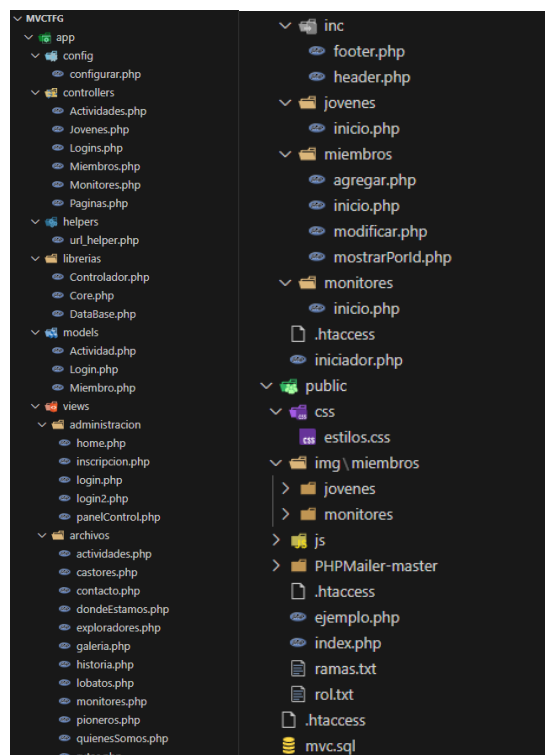
- Apache, como servidor web.
- MySQL, como servidor de base de datos.
- PhpMyAdmin, herramienta visual para la administración de la base de datos.

Para instalar AMPPS, <https://ampps.com/downloads/>

Estructura del proyecto

Para el desarrollo de mi proyecto, he utilizado la estructura de MVC (Modelo-Vista-Controlador). A continuación, apporto una foto del MVC que he utilizado yo.

MVC mi proyecto:



Fragmentos de código relevantes

En este apartado, voy a poner los fragmentos de código, que yo pienso que son los más relevantes que hay en mi proyecto.

La conexión con la base de datos:

```

configurar.php X
app > config > configurar.php > ...
1 <?php
2 // Configuración de acceso a la base de datos
3 define('DB_HOST', 'localhost');
4 define('DB_USUARIO', 'root');
5 define('DB_PASSWORD', 'mysql'); // Pass por defecto al instalar AMMPS
6 define('DB_NOMBRE', 'grupo_scout');
7
8
9 // Ruta de la aplicación raíz /localhost/DWES/mvc
10 // Con __FILE__ Obtenemos la ruta de este archivo 'configurar.php'
11 // Con dirname obtenemos la carpeta padre de una ruta determinada
12 define('RUTA_APP', dirname(dirname(__FILE__)));
13
14 // Ruta URL
15 // Similar a la ruta PATH pero partiendo del dominio
16 // En el ejemplo DWES/mvc
17 define('RUTA_URL', 'http://localhost/mvcTFG'); // Esta por configurar
18
19 // Nombre del sitio
20 define('NOMBRE_SITIO', 'EJEMPLO MVC'); // Esta por configurar

```

En este archivo, lo más importante es:

- Configuración de acceso a la base de datos.
 - DB_HOST: indica la dirección del servidor donde está alojada la base de datos. En mi caso **localhost**.
 - DB_USUARIO: define el **nombre de usuario** con el que la aplicación se conecta a la base de datos. En mi caso, **root**.
 - DB_PASSWORD: la **contraseña** asociada al DB_USUARIO para autenticar el acceso a la base de datos. En mi caso, **mysql**.
 - DB_NOMBRE: indica el **nombre de la base de datos** que la aplicación va a utilizar o a la que se va a conectar. En mi caso, **grupo_scout**.
- RUTA_APP: dirección desde donde está el archivo.
- RUTA_URL: dirección desde el dominio.

Otro fragmento de código a recalcar, es el siguiente:

```

// Método para realizar la inscripción y enviar un correo con los datos de la actividad y del miembro que la elige
public function hacerInscripcion(){
    session_start();
    if ($SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
        $datos = [
            'idActividad' => $_SESSION['id'],
            'idMiembro' => $_SESSION['idMiembro'],
            'descripcion' => $_SESSION['descripcion']
        ];
        if ($this->actividadModelo->hacerInscripcion($datos)) {
            $this->enviarCorreo();
            redirigir('administracion/home');
        } else {
            die("No se pudo realizar el alta");
        }
    } else {
        // Le pasamos a la vista los parametros
        if (isset($_SESSION['usuario'])) {
            $datos = [
                'idActividad' => '',
                'idMiembro' => '',
                'descripcion' => ''
            ];
            $this->vista('miembros/agregar', $datos);
        } else {
            $this->vista('administracion/login');
        }
    }
}

```

Este método, coge el id de la actividad, el id del miembro y la descripción de la actividad de la sesión del usuario que ha iniciado sesión. Una vez que se inserta los datos en la tabla de ***participantes_actividad***, se manda el correo.

Código para enviar el correo. En este código se pone el correo electrónico del remitente, del destinatario(usuario logueado que se apunta a la actividad), el cuerpo y el asunto. Una parte importante de este código es la contraseña de aplicación. Para poder utilizar la librería de PHPMAILER, necesitas la verificación en dos pasos en tu correo luego hacer la contraseña de aplicación.

```
// Método para enviar el correo
public function enviarCorreo() {
    $mail = new PHPMailer(true);
    try {
        // Configuración SMTP
        $mail->isSMTP();
        $mail->Host = 'smtp.gmail.com';
        $mail->SMTPAuth = true;
        $mail->Username = 'cdmuro44@gmail.com'; // Tu dirección de correo
        $mail->Password = 'qocw vlac gqiu kvdr'; // Contraseña o app password
        $mail->SMTPSecure = PHPMailer::ENCRYPTION_STARTTLS;
        $mail->Port = 587;

        $mail->setFrom('cdmuro44@gmail.com', 'GS 7 Valles de la Vid');
        $mail->addAddress($SESSION['email']); // Correo destino
        $mail->Subject = 'Información actividad inscripción';

        // Cuerpo del correo
        $cuerpo = "<h2>Información actividad inscripción:</h2>";
        $cuerpo .= "<h3>Datos del Miembro</h3>";
        $cuerpo .= "<p><strong>DNI:</strong> " . $SESSION['dni'] . "<br>";
        $cuerpo .= "<strong>Nombre:</strong> " . $SESSION['nombre'] . "<br>";
        $cuerpo .= "<strong>Apellidos:</strong> " . $SESSION['apellidos'] . "<br>";
        $cuerpo .= "<strong>Email:</strong> " . $SESSION['email'] . "<br>";
        $cuerpo .= "<strong>Teléfono:</strong> " . $SESSION['telefono'] . "<br>";
        $cuerpo .= "<strong>Dirección:</strong> " . $SESSION['direccion'] . "<br>";
        $cuerpo .= "<strong>Fecha de Nacimiento:</strong> " . $SESSION['fechaNacimiento'] . "<br>";
        $cuerpo .= "<strong>Rama:</strong> " . $SESSION['rama'] . "<br>";
        $cuerpo .= "</p>";
        $cuerpo .= "<h3>Características de la actividad:</h3>";
        $cuerpo .= "<p><strong>Nombre de la actividad:</strong> " . $SESSION['nombreActividad'] . "<br>";
        $cuerpo .= "<strong>Lugar:</strong> " . $SESSION['lugar'] . "<br>";
        $cuerpo .= "<strong>Fecha inicio:</strong> " . $SESSION['fecha_inicio'] . "<br>";
        $cuerpo .= "<strong>Fecha final:</strong> " . $SESSION['fecha_fin'] . "<br>";
        $cuerpo .= "<strong>Maxima participantes:</strong> " . $SESSION['cantidad_personas'] . "<br>";
        $cuerpo .= "<strong>Descripción:</strong> " . $SESSION['descripcion'] . "<br>";
        $cuerpo .= "</p>";
        $mail->isHTML(true);
        $mail->Body = $cuerpo;

        $mail->send();
    } catch (Exception $e) {
        // Mostrar el error si falla el envío
        echo "No se pudo enviar el correo. Error: {$mail->ErrorInfo}";
    }
}
```

Explicación de cada archivo

A continuación, voy a explicar cada archivo. Voy a dividirlo en tres partes:

- Modelos

Actividad	Gestiona las operaciones relacionadas con las actividades del grupo: permite obtener actividades en un rango de fechas y registrar inscripciones de participantes en ellas.
Login	Gestiona el inicio de sesión de usuarios: permite a los administradores y miembros iniciar sesión y obtener los datos del miembro logueado desde la base de datos.
Miembro	Gestiona operaciones relacionadas con los miembros del grupo: permite obtener, agregar, editar y eliminar miembros; verificar si DNI, email o usuario ya existen; y obtener miembros por rama (Castores, Lobatos, Exploradores, Pioneros y Rutas).

- Vistas

Administración	home: Información sobre el escultismo. inscripcion: Muestra los datos de miembro y actividad. login: Formulario para iniciar sesión como administrador. login2: Formulario para iniciar sesión como miembro. panelControl: Panel para administrar miembros.
Archivos	actividades: Muestra actividades según las fechas seleccionadas. castores: Información sobre la rama Castores. contacto: Formulario de contacto con el grupo scout. dondeEstamos: Información sobre la ubicación del grupo scout. exploradores: Información sobre la rama Exploradores. galeria: Galería de imágenes sobre los scouts. historia: Historia del grupo scout 7 Valles de la Vid. lobatos: Información sobre la rama Lobatos. monitores: Información sobre los monitores. pioneros: Información sobre la rama Pioneros. quienesSomos: Información sobre quiénes somos. rutas: Información sobre la rama Rutas.
INC	footer: Define cómo se ve el footer. header: Define cómo se ve el header.
Jovenes	inicio: Muestra información de los miembros con rol de joven.
Miembros	agregar: Formulario para agregar un nuevo miembro. inicio: Muestra la información de los miembros del grupo. modificar: Formulario para editar datos de un miembro. mostrarPorId: Formulario para eliminar un miembro.
Monitores	inicio: Muestra información de los miembros con rol de monitor.

- Controladores

Actividades	test_Input: Previene la inyección de código malicioso. mostrarActividades: Muestra todas las actividades disponibles. hacerInscripcion: Realiza la inscripción y envía un correo con los datos. enviarCorreo: Envía el correo con los datos de la actividad y el miembro.
Jovenes	index: Carga los datos de los jóvenes en la vista jovenes/inicio.
Logins	index: Carga la vista administracion/home. acceder: Permite que los administradores inicien sesión. accederMiembro: Permite que los miembros inicien sesión. test_Input: Previene la inyección de código malicioso. salir: Cierra la sesión del usuario.
Miembros	index: Carga los datos de los miembros en la vista miembros/inicio. agregar: Gestiona los datos enviados desde la vista agregar. test_Input: Previene la inyección de código malicioso. mostrarPorId: Muestra los datos del miembro según el ID. eliminarPorId: Elimina un miembro por ID. editarPorId: Edita un miembro por ID.

Monitores	index: Carga los datos de los monitores en la vista monitores/inicio.
Paginas	historia: Lleva a la vista historia. castores: Lleva a la vista castores. lobatos: Lleva a la vista lobatos. exploradores: Lleva a la vista exploradores. pioneros: Lleva a la vista pioneros. rutas: Lleva a la vista rutas. monitores: Lleva a la vista monitores. galeria: Lleva a la vista galeria. dondeEstamos: Lleva a la vista dondeEstamos. quienesSomos: Lleva a la vista quienesSomos. actividades: Lleva a la vista actividades. contacto: Lleva a la vista contacto. home: Lleva a la vista home.

Pruebas

En este apartado, se describen las pruebas realizadas para asegurar el correcto funcionamiento del sistema. Se llevaron a cabo diferentes tipos de pruebas, tanto a nivel funcional como técnico, con el fin de asegurar que cada parte del sitio web ejecute su finalidad sin errores.

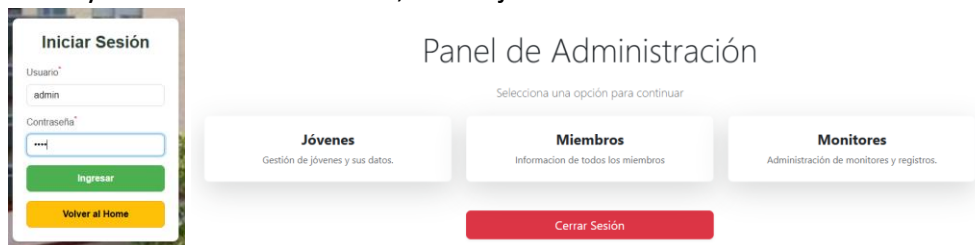
Pruebas de funcionamiento general

Se probaron todas las páginas accesibles desde la zona pública para confirmar que cada una mostrase su información de forma correcta. Todas las páginas cargan rápido, el texto se ve bien, los enlaces insertados son accesibles y redireccionan bien y, por último, que las imágenes que hay en las páginas se vean bien y carguen rápido.

Pruebas de acceso y autenticación

Se realizaron pruebas para verificar que el sistema de inicio de sesión para administradores y miembros del grupo, funcione de forma correcta:

- Introducción de credenciales válidas (**parte administradores**): si ponemos el usuario y la contraseña correcta, nos deja acceder.



- Introducción de credenciales incorrectas (**parte administradores**): si ponemos un usuario o una contraseña incorrecta, salta un error.

Iniciar Sesión

Usuario o contraseña incorrectos.

Usuario*

admin

Contraseña*

.....

Ingresar

Volver al Home

- Introducción de credenciales válidas (**parte miembros**): si ponemos el usuario y la contraseña correcta, nos deja acceder.

Iniciar Sesión

Usuario*

cesar

Contraseña*

....|

Ingresar

Volver al Home

INSCRIPCIÓN A ACTIVIDAD

Datos del Miembro	Características de la actividad
<p>DNI: 44444444M</p> <p>Nombre: César</p> <p>Apellidos: Delgado</p> <p>Email: cdelgadam004@gmail.com</p> <p>Teléfono: 444444444</p> <p>Dirección: C / Ruta</p> <p>Fecha de Nacimiento: 2004-04-04</p> <p>Foto: </p> <p>Rama: Lobatos</p> <p>Roll: Monitor</p>	<p>Nombre de la actividad: Campamento de verano</p> <p>Lugar: Isallana</p> <p>Fecha inicio: 2025-08-01</p> <p>Fecha final: 2025-08-10</p> <p>Máximo Participantes: 100</p> <p>Descripción: Una semana intensa que marca el fin de la ronda solar. Un campamento lleno de actividades emocionantes: juegos en el río, manualidades, dinámicas de grupo y momentos de servicio. Será un tiempo perfecto para fortalecer la amistad, disfrutar de la naturaleza y compartir la fe. Juntos viviremos experiencias que nos acompañarán durante todo el año. ¡Una semana llena de diversión, aprendizajes y momentos únicos!</p>

Apuntarse Salir

- Introducción de credenciales incorrectas (**parte miembros**): si ponemos un usuario o una contraseña incorrecta, salta un error.

Iniciar Sesión

No tienes permisos para acceder al área de inscripción

Usuario*

cesar

Contraseña*

.....

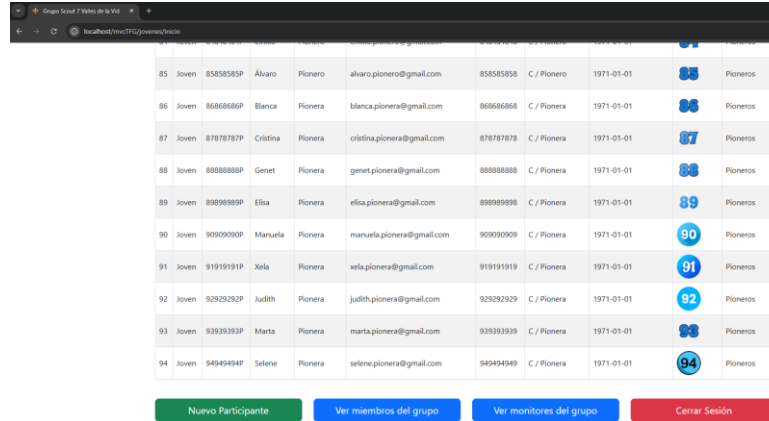
Ingresar

Volver al Home

Pruebas del panel de administración

En este apartado, se describen las pruebas realizadas para asegurar el funcionamiento correcto del panel de control. Se llevaron a cabo diferentes tipos de pruebas:

- Correcto funcionamiento de los enlaces a:
 - Jóvenes, en esta vista, están los siguientes enlaces:



85	Joven	85858585	Álvaro	Pionero	alvaro.pionero@gmail.com	85858585	C / Pionero	1971-01-01		Pioneros
86	Joven	86868686	Blanca	Pionera	blanca.pionera@gmail.com	86868686	C / Pionera	1971-01-01		Pioneros
87	Joven	87878787	Cristina	Pionera	cristina.pionera@gmail.com	87878787	C / Pionera	1971-01-01		Pioneros
88	Joven	88888888	Genet	Pionera	genet.pionera@gmail.com	88888888	C / Pionera	1971-01-01		Pioneros
89	Joven	89898989	Elica	Pionera	elica.pionera@gmail.com	89898989	C / Pionera	1971-01-01		Pioneros
90	Joven	90909090	Manuela	Pionera	manuela.pionera@gmail.com	90909090	C / Pionera	1971-01-01		Pioneros
91	Joven	91919191	Xela	Pionera	xela.pionera@gmail.com	91919191	C / Pionera	1971-01-01		Pioneros
92	Joven	92929292	Judith	Pionera	judith.pionera@gmail.com	92929292	C / Pionera	1971-01-01		Pioneros
93	Joven	93939393	Marta	Pionera	marta.pionera@gmail.com	93939393	C / Pionera	1971-01-01		Pioneros
94	Joven	94949494	Selene	Pionera	selene.pionera@gmail.com	94949494	C / Pionera	1971-01-01		Pioneros

Nuevo Participante Ver miembros del grupo Ver monitores del grupo Cerrar Sesión

■ Nuevo participante

Agregar Participante

Documento de Identidad *

El DNI: 8 números y 1 letra. Ejemplo: 12345678A

Selección tu rol: *

Nombre *

Introduce tu nombre

Apellidos *

Introduce tus apellidos

Email *

Introduce tu email

Teléfono *

Introduce tu número

Dirección *

Introduce tu dirección

Fecha de Nacimiento *

01/01/1970

Fotografía *

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Rama *

Login: *

■ Ver miembros del grupo

Lista de Miembros Grupo

Id	Rol	DNI	Nombre	Apellidos	Email	Teléfono	Dirección	Fecha Nacimiento	Fotografía	Rama	Usuario	Co
1	Monitor	11111111M	Zaida	Monitora	zaida.monitora@gmail.com	11111111	C / Ruta	2005-03-17		Lobatos	zaida	\$2y
2	Monitor	22222222M	Mauro	Monitor	mauro.monitor@gmail.com	22222222	C / Ruta	2005-02-19		Lobatos	mauro	\$2y
3	Monitor	33333333M	Teresa	Monitora	teresa.monitora@gmail.com	33333333	C / Ruta	2005-10-22		Lobatos	teresa	\$2y
4	Monitor	44444444M	César	Delgado	cdelgadom004@gmail.com	44444444	C / Ruta	2004-04-04		Lobatos	cesar	\$2y

■ Ver monitores del grupo

Lista de Monitores Grupo

Id	Rol	DNI	Nombre	Apellidos	Email	Teléfono	Dirección	Fecha Nacimiento	Fotografía	Rama
1	Monitor	11111111M	Zaida	Monitora	zaida.monitora@gmail.com	11111111	C / Ruta	2005-03-17		Lobatos
2	Monitor	22222222M	Mauro	Monitor	mauro.monitor@gmail.com	22222222	C / Ruta	2005-02-19		Lobatos
3	Monitor	33333333M	Teresa	Monitora	teresa.monitora@gmail.com	33333333	C / Ruta	2005-10-22		Lobatos
4	Monitor	44444444M	César	Delgado	cdelgadom004@gmail.com	44444444	C / Ruta	2004-04-04		Lobatos

■ Cerrar Sesión

Home Historia Ramas Monitores Galería Donde Estamos Quiénes Somos Actividades Contacto

Iniciar Sesión



Información General

¿Qué es un grupo Scout?

Un **grupo scout** es una asociación sin ánimo de lucro formada por un equipo educativo de monitores que promueven el desarrollo integral de los jóvenes de entre 9 y 21 años mediante actividades al aire libre, trabajo en equipo y, lo más importante, valores cristianos. Cada grupo sigue el escultismo, un método educativo que promueve el trabajo en pequeños grupos y en contacto con la naturaleza. Este método fue creado por Baden-Powell, fundador de los scouts.

¿Quién es Baden-Powell?

- Miembros, en esta vista, están los siguientes enlaces:

85	Joven	85858585P	Álvaro	Pionero	alvaro.pionero@gmail.com	85858585	C / Pionero	1971-01-01		Pioneros	alvaroP	\$2y
86	Joven	86868686P	Blanca	Pionera	blanca.pionera@gmail.com	86868686	C / Pionera	1971-01-01		Pioneros	blancaP	\$2y
87	Joven	87878787P	Cristina	Pionera	cristina.pionera@gmail.com	87878787	C / Pionera	1971-01-01		Pioneros	cristina	\$2y
88	Joven	88888888P	Genet	Pionera	genet.pionera@gmail.com	88888888	C / Pionera	1971-01-01		Pioneros	genet	\$2y
89	Joven	89898989P	Elsa	Pionera	elsa.pionera@gmail.com	89898989	C / Pionera	1971-01-01		Pioneros	elsa	\$2y
90	Joven	90909090P	Manuela	Pionera	manuela.pionera@gmail.com	90909090	C / Pionera	1971-01-01		Pioneros	manuela	\$2y
91	Joven	91919191P	Xela	Pionera	xela.pionera@gmail.com	91919191	C / Pionera	1971-01-01		Pioneros	xela	\$2y
92	Joven	92929292P	Judith	Pionera	judith.pionera@gmail.com	92929292	C / Pionera	1971-01-01		Pioneros	judith	\$2y
93	Joven	93939393P	Marta	Pionera	marta.pionera@gmail.com	93939393	C / Pionera	1971-01-01		Pioneros	martaP	\$2y
94	Joven	94949494P	Selene	Pionera	selene.pionera@gmail.com	94949494	C / Pionera	1971-01-01		Pioneros	selene	\$2y

Nuevo Participante

Ver jóvenes del grupo

Ver monitores del grupo

Cerrar Sesión

■ Nuevo participante

Agregar Participante

Documento de identidad *

El DNI: 8 números y 1 letra. Ejemplo: 12345678A

Selecciona tu rol: *

Nombre *

Introduce tu nombre

Apellidos *

Introduce tus apellidos

Email *

Introduce tu email

Teléfono *

Introduce tu número

Dirección *

Introduce tu dirección

Fecha de Nacimiento *

01/01/1970

Fotografía *

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Rama *

Login: *

■ Ver jóvenes del grupo

Lista de Jóvenes Grupo

Id	Rol	DNI	Nombre	Apellidos	Email	Teléfono	Dirección	Fecha Nacimiento	Fotografía	Rama
23	Joven	23232323L	Ela	Lobata	ela.lobata@gmail.com	23232323	C / Lobata	1970-01-01		Lobatos
24	Joven	24242424L	Paula	Lobata	paula.lobata@gmail.com	24242424	C / Lobata	1970-01-01		Lobatos
25	Joven	25252525L	Zahara	Lobata	zahara.lobata@gmail.com	25252525	C / Lobata	1970-01-01		Lobatos
26	Joven	26262626L	Lucía	Lobata	lucia.lobata@gmail.com	26262626	C / Lobata	1970-01-01		Lobatos

■ Ver monitores del grupo

Lista de Monitores Grupo

Id	Rol	DNI	Nombre	Apellidos	Email	Teléfono	Dirección	Fecha Nacimiento	Fotografía	Rama
1	Monitor	11111111M	Zaida	Monitora	zaida.monitora@gmail.com	11111111	C / Ruta	2005-03-17		Lobatos
2	Monitor	22222222M	Mauro	Monitor	mauro.monitor@gmail.com	22222222	C / Ruta	2005-02-19		Lobatos
3	Monitor	33333333M	Teresa	Monitora	teresa.monitora@gmail.com	33333333	C / Ruta	2005-10-22		Lobatos
4	Monitor	44444444M	César	Delgado	cdelgadom004@gmail.com	44444444	C / Ruta	2004-04-04		Lobatos

■ Cerrar Sesión

Home Historia Ramas Monitores Galería Donde Estamos Quiénes Somos Actividades Contacto [Iniciar Sesión](#)

 **Grupo Scout 7 Valles de la Vid**

Información General

¿Qué es un grupo Scout?
Un **grupo scout** es una asociación sin ánimo de lucro formada por un equipo educativo de monitores que promueven el desarrollo integral de los jóvenes de entre 9 y 21 años mediante actividades al aire libre, trabajo en equipo y, lo más importante, valores cristianos. Cada grupo sigue el escultismo, un método educativo que promueve el trabajo en pequeños grupos y en contacto con la naturaleza. Este método fue creado por Baden-Powell, fundador de los scouts.

¿Quién es Baden-Powell?

○ **Monitores, en esta vista, están los siguientes enlaces:**



ID	Rol	DNI	Nombre	Apellidos	Email	Teléfono	Dirección	Fecha Nacimiento	Fotografía	Rama	Usuario	Contraseña
13	Monitor	13131313	Sofía	Monitors	sofia.monitors@gmail.com	13131313	C / Ruta	2006-10-31		Exploradores	sofia	\$2
14	Monitor	14141414	Cherán	Monitors	cheran.monitors@gmail.com	14141414	C / Monitor	1968-04-07		Pioneros	cheran	\$2
15	Monitor	15151515	María	Monitors	maria.monitors@gmail.com	15151515	C / Monitors	1970-01-01		Pioneros	maria	\$2
16	Monitor	16161616	Javier	Monitors	javier.monitors@gmail.com	16161616	C / Monitor	2002-10-04		Pioneros	javier	\$2
17	Monitor	17171717	Eva	Monitors	eva.monitors@gmail.com	17171717	C / Monitors	2000-11-09		Pioneros	eva	\$2
18	Monitor	18181818	Mamen	Monitors	mamen.monitors@gmail.com	18181818	C / Monitors	1970-01-01		Rutas	mamen	\$2
19	Monitor	19191919	Tito	Monitors	tito.monitors@gmail.com	19191919	C / Monitor	1987-02-17		Rutas	tito	\$2
20	Monitor	20202020	Ana	Monitors	ana.monitors@gmail.com	20202020	C / Ruta	2005-09-23		Lobatos	ana	\$2
21	Monitor	21212121	Diego	Monitors	diego.monitors@gmail.com	21212121	C / Monitor	1980-07-30		Lobatos	diego	\$2
22	Monitor	22222222	José Miguel	Monitors	josemiguel.monitors@gmail.com	22222222	C / Monitor	1968-03-17		Rutas	josemiguel	\$2

[Nuevo Participante](#) [Ver miembros del grupo](#) [Ver jóvenes del grupo](#) [Cerrar Sesión](#)

■ Nuevo participante

Agregar Participante

Documento de Identidad *
El DNI: 8 números y 1 letra. Ejemplo: 12345678A

Selección tu rol *

Nombre *
Introduce tu nombre

Apellidos *
Introduce tus apellidos

Email *
Introduce tu email

Teléfono *
Introduce tu número

Dirección *
Introduce tu dirección

Fecha de Nacimiento *
01/01/1970

Fotografía *
Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Rama *

Login *

■ Ver miembros del grupo

Lista de Miembros Grupo

ID	Rol	DNI	Nombre	Apellidos	Email	Teléfono	Dirección	Fecha Nacimiento	Fotografía	Rama	Usuario	Contraseña
1	Monitor	11111111	Zaida	Monitors	zaida.monitors@gmail.com	11111111	C / Ruta	2005-03-17		Lobatos	zaida	\$2
2	Monitor	22222222	Mauro	Monitors	mauro.monitors@gmail.com	22222222	C / Ruta	2005-02-19		Lobatos	mauro	\$2
3	Monitor	33333333	Teresa	Monitors	teresa.monitors@gmail.com	33333333	C / Ruta	2005-10-22		Lobatos	teresa	\$2
4	Monitor	44444444	César	Delgado	cdelgadom04@gmail.com	44444444	C / Ruta	2004-04-04		Lobatos	cesar	\$2

■ Ver jóvenes del grupo

Lista de Jóvenes Grupo

ID	Rol	DNI	Nombre	Apellidos	Email	Teléfono	Dirección	Fecha Nacimiento	Fotografía	Rama
23	Joven	23232323	Ella	Lobata	ella.lobata@gmail.com	23232323	C / Lobata	1970-01-01		Lobatos
24	Joven	24242424	Paula	Lobata	paula.lobata@gmail.com	24242424	C / Lobata	1970-01-01		Lobatos
25	Joven	25252525	Zahara	Lobata	zahara.lobata@gmail.com	25252525	C / Lobata	1970-01-01		Lobatos
26	Joven	26262626	Lucía	Lobata	lucia.lobata@gmail.com	26262626	C / Lobata	1970-01-01		Lobatos

■ Cerrar Sesión

Home Historia Ramas Monitores Galería Donde Estamos Quiénes Somos Actividades Contacto [Iniciar Sesión](#)

 **Grupo Scout 7 Valles de la Vid**

Información General

¿Qué es un grupo Scout?
Un **grupo scout** es una asociación sin ánimo de lucro formada por un equipo educativo de monitores que promueven el desarrollo integral de los jóvenes de entre 9 y 21 años mediante actividades al aire libre, trabajo en equipo y, lo más importante, valores cristianos. Cada grupo sigue el escultismo, un método educativo que promueve el trabajo en pequeños grupos y en contacto con la naturaleza. Este método fue creado por Baden-Powell, fundador de los scouts.

¿Quién es Baden-Powell?

- Correcto funcionamiento de las siguientes funciones:
 - Agregar participante, varias comprobaciones:

- DNI existente:

Agregar Participante

Documento de Identidad *El dni ya está registrado

44444444M

- Email existente:

Email * El email ya está registrado

cdelgadom004@gmail.com

- Login existente:

Login: * El login ya está registrado.

cesar

- Sin rellenar ningún campo:

Agregar Participante

Documento de Identidad * El DNI debe ser 8 números y 1 letra

El DNI: 8 números y 1 letra. Ejemplo: 12345678A

Selecciona tu rol: * El rol es requerido

Nombre * El nombre es requerido

Introduce tu nombre

Apellidos * Los apellidos son requeridos

Introduce tus apellidos

Email * El email es requerido

Introduce tu email

Teléfono * El numero de telefono deben ser 9 números

Introduce tu número

Dirección * La dirección es requerida

Introduce tu dirección

Fecha de Nacimiento *

01/01/1970

Fotografía * La imagen es requerida

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Rama * La rama es requerida

Login: * El login es obligatorio

Introduce tu login

Contraseña: * La contraseña es obligatoria

Introduce tu contraseña

[Volver](#) [Agregar Participante](#)

- Si pongo mal el campo de DNI:

Agregar Participante

Documento de Identidad * El DNI debe ser 8 números y 1 letra

hola

- Si pongo mal el email:

Email *

prueba.pruebita

Teléfono *

! Incluye un signo "@" en la dirección de correo electrónico. La dirección "prueba.pruebita" no incluye el signo "@".

- Si pongo bien todos los campos:

Agregar Participante

Documento de Identidad *
95959595P

Selecciona tu rol: *
Joven

Nombre *
Prueba

Apellidos *
Pruebita

Email *
prueba.pruebita@gmail.com

Teléfono *
123456789

Dirección *
C / Prueba

Fecha de Nacimiento *
01/01/1970

Fotografía *
Seleccionar archivo 95.png

Rama *
Pioneros

Login: *
prueba

Contraseña: *

[Volver](#) [Agregar Participante](#)

95	Joven	95959595P	Prueba	Pruebita	prueba.pruebita@gmail.com	123456789	C / Prueba	1970-01-01		Pioneros	prueba	\$2
----	-------	-----------	--------	----------	---------------------------	-----------	------------	------------	--	----------	--------	-----

- Editar participante, una comprobación:

- Me deja editar:

Editar Miembro

ID
95

Documento de Identidad *
95959595P

Selecciona tu rol: *
Joven

Nombre *
Prueba

Apellidos *
Pruebita

Email *
prueba.pruebita@gmail.com

Teléfono *
123456789

Dirección *
C / PruebaMEDEJAMODIFICAR

Fecha de Nacimiento
01/01/1970

Rama *
Pioneros

Login: *
prueba

¿Estás seguro que deseas editar el cliente con ID 95?

[Editar Miembro](#) [Cancelar](#)

95	Joven	95959595P	Prueba	Pruebita	prueba.pruebita@gmail.com	123456789	C / PruebaMEDEJAMODIFICAR	1970-01-01	
----	-------	-----------	--------	----------	---------------------------	-----------	---------------------------	------------	--

- Borrar participante, una comprobación:

- Me deja borrar

Datos del miembro a borrar

Id: 95

DNI: 95959595P

Participación: Joven

Nombre: Prueba

Apellidos: Pruebita


Email: prueba.pruebita@gmail.com

Teléfono: 123456789

Dirección: C / PruebaMEDEJAMODIFICAR

Fecha de Nacimiento: 1970-01-01

Foto:



Rama: Pioneros

¿Estás seguro que deseas borrar el cliente con ID 95?

Eliminar Cancelar

91	Joven	91919191P	Xela	Pionera	xela.pionera@gmail.com	919191919	C / Pionera	1971-01-01		Pioneros	xela	\$2
92	Joven	92929292P	Judith	Pionera	judith.pionera@gmail.com	929292929	C / Pionera	1971-01-01		Pioneros	judith	\$2
93	Joven	93939393P	Marta	Pionera	marta.pionera@gmail.com	939393939	C / Pionera	1971-01-01		Pioneros	martaP	\$2
94	Joven	94949494P	Selene	Pionera	selene.pionera@gmail.com	949494949	C / Pionera	1971-01-01		Pioneros	selene	\$2

[Nuevo Participante](#)
[Ver jóvenes del grupo](#)
[Ver monitores del grupo](#)
[Cerrar Sesión](#)

© Todos los derechos reservados para Grupo Scout 7 Valles de la Vid



Ampliación y posibles mejoras

En esta parte, aunque la aplicación web desarrollada cumple con los objetivos planteados al inicio, hay numerosas mejoras y ampliaciones que podrían realizarse en el futuro para mejorar el sitio web para aumentar la funcionalidad, eficiencia y experiencia del usuario. A continuación, se especifican algunas de las más relevantes:

1. **Sistema de pago**, permitir a las familias pagar las mensualidades, convivencias o campamentos con **PayPal**, directamente desde la plataforma.
2. **Zona privada para familias**, crear una sección de perfil para el miembro del grupo que se ha logueado, donde pueda ver y actualizar sus datos personales, ver las actividades a las que se ha apuntado y poder desapuntarse y por último ver la asistencia que ha tenido durante los trimestres.
3. **Panel de eventos**, en la vista de las actividades, aparezca un calendario con las actividades disponibles (**FullCalendar**) y una vez se apunten a dicha actividad, se sincronice con su calendario personal(**Google Calendar, Calendar(IOS)**).
4. **Sistema de copias de seguridad**, crear **scripts de backups** automáticos de la base de datos y del sitio, para prevenir pérdidas de información.
5. **Despliegue en hosting**, cuando la aplicación disponga de todas las mejoras que quiero hacerle, me gustaría desplegarlo en un sitio como **Hostinger**.
6. **Exportación de datos**, permitir al administrador exportar la lista de miembros en formatos como Excel o PDF para reuniones u organización interna.
7. **Optimización de seguridad**, añadir protección contra ataques comunes como inyecciones SQL, ataques por fuerza bruta en el login, etc.
8. **Mejorar la vista del administrador**, crear una vista para la mejor gestión del administrador. Crear un menú para que el administrador pueda hacer las gestiones más rápido.

Conclusión

El desarrollo de este proyecto, la creación de una página web para el Grupo Scout 7 Valles de la Vid, me ha dado la oportunidad de aplicar de forma práctica los conocimientos adquiridos durante estos dos años del grado superior, combinando diseño, programación y gestión de datos en un proyecto real y útil para el grupo scout al que pertenezco.

Gracias a esta aplicación web:

- El grupo ahora dispone de una herramienta moderna para darse visibilidad a nivel local como a nivel nacional.
- Se ha mejorado la comunicación de historia, valores, actividades y estructura interna.
- Los responsables disponen con una zona de administración funcional, la cual, les permite llevar un control actualizado de los miembros, con posibilidad de añadir, editar o eliminar datos según lo que se quiera.

Durante el proceso del desarrollo de esta aplicación web, se han ido cumpliendo poco a poco los principales objetivos técnicos marcados en el inicio de esta memoria de trabajo de fin de grado.

Además, ha sido una experiencia personal muy enriquecedora, al poder juntar mi papel como desarrollador con mi relación directa con el grupo scout: primero fue como joven y ahora como monitor y coordinador de rama. Eso me ha permitido encontrar las máximas necesidades del grupo y poder así dirigir el diseño a las necesidades reales del día a día del grupo scout.

Entre las dificultades surgidas, destacan algunos problemas con alguna sentencia SQL, problemas con algún nombre de campo de alguna tabla de base de datos, algún nombre de método de controlador, algún nombre de vista, problema de redirecciones, problemas de diseño de galería y un último de ejemplo, problema con decisiones sobre estructura interna del sistema. Al final, se han resuelto de forma correcta todos estos problemas y funciona todo a la perfección.

Mi proyecto demuestra cómo una solución informática bien planteada facilita la gestión de un grupo scout y mejorar su visibilidad exterior. A parte, sienta las bases para las futuras ampliaciones que podrán seguir mejorando la experiencia para los miembros como para los monitores del grupo scout.

Bibliografía

Parte de información:

Wikipedia, perfil de Baden-Powell: https://es.wikipedia.org/wiki/Robert_Baden-Powell

Historia del escultismo en España: <https://scouts.es/historia-scouts-msc/>

Cantidad de scouts en España: <https://scouts.es/historia-scouts-msc/>

Información de las ramas en los scouts: <https://scouts.es/unete-scouts-msc/>

Imágenes:

Infografías e iconos de las ramas:

- **Castores:** <https://scouts.es/propuesta-educativa/documentos-castores/>
- **Lobatos:** <https://scouts.es/propuesta-educativa/documentos-lobatos/>
- **Exploradores:** <https://scouts.es/propuesta-educativa/documentos-exploradores/>
- **Pioneros:** <https://scouts.es/propuesta-educativa/documentos-pioneros/>
- **Rutas:** <https://scouts.es/propuesta-educativa/documentos-rutas/>

Símbolos scouts:

- **Saludo scout:** <https://historiadescouts.es/tl/Tradiciones-scouts.htm>
- **Flor de lis:** <https://scouts.es>
- **Pañoleta scout:** <https://scouts.es>
- **Camisas Scout:** <https://scouts.es>
- **Bandera Scout mundial:** <https://scouts.es>
- **Bandera MSC España:** <https://scouts.es/>
- **Artículos ley scout:** <https://scouts.es/la-ley-scout-en-imagenes/>

Montes del título del inicio: https://www.flaticon.es/icono-gratis/montana_3112929

Uvas del título del inicio: <https://pixabay.com/es/vectors/ai-generado-uva-racimo-de-uvas-8676957/>

Logo del footer del GS 7 Valles de la Vid:

https://www.facebook.com/scouts7Valles/?locale=es_ES

Imágenes quienes somos: https://www.facebook.com/scouts7Valles/?locale=es_ES