

Proyecto RequisitosCMSFinalCorregidoFinal



Documento de Requisitos del Sistema

Versión 2.0

Fecha 06/10/2025

Preparado para:

[Callearte](#)

Preparado por:

[Equipo GSI](#)

Índice

- 1 [Introducción](#)
- 2 [Participantes en el Proyecto](#)
 - 2.1 [Organizaciones](#)
 - 2.2 [Personas](#)
- 3 [Descripción del Sistema Actual](#)
- 4 [Objetivos del Sistema](#)
- 5 [Catálogo de Requisitos del Sistema](#)
 - 5.1 [Requisitos de información](#)
 - 5.2 [Reglas de negocio](#)
 - 5.3 [Requisitos funcionales](#)
 - 5.4 [Requisitos no funcionales](#)
 - 5.5 [Requisitos de Interfaz de Usuario](#)

1 Introducción


La empresa, Callearte, es una banda de música flamenco de El Puerto de Santa María que está formada por un grupo de marketing, músicos y el equipo técnico, formando así un total de 15 empleados.

La empresa maneja diversos documentos como reservas, facturas, contratos, partituras, letras de canciones, etc.


2 Participantes en el Proyecto


2.1 Organizaciones

 Organización	Callearte
Dirección	El Puerto de Santa María (Cádiz)
Teléfono	619557181
Comentarios	Contacto: grupocallearte@gmail.com


 Organización	Equipo GSI
Dirección	PD
Comentarios	Ninguno


2.2 Personas


 Participante	Sergio Díaz Vázquez
Organización	Freelance
Rol	PD
Comentarios	Ninguno


 Participante	Moises Guillermo Godoy Nava
Organización	Freelance
Rol	PD


Comentarios	Ninguno
--------------------	---------

 Participante	Marco Granja Quinto
Organización	Freelance
Rol	PD
Comentarios	Ninguno

 Participante	Ricardo Fernández Rodríguez Navas
Organización	Freelance
Rol	PD
Comentarios	Ninguno

 Participante	Mari Carmen Atienza
Organización	Callearte
Rol	Manager
Comentarios	Ninguno

 Participante	Rocío Atienza
Organización	Callearte
Rol	Técnico de sonido
Comentarios	Ninguno

 Participante	Julio Martín
Organización	Callearte
Rol	Músico
Comentarios	Ninguno

3 Descripción del Sistema Actual

La empresa opera actualmente con herramientas básicas sin sistemas de gestión integrados.


Las reservas de actuaciones se gestionan mediante correo electrónico, sin sistema de seguimiento centralizado.


El grupo de marketing, liderado por Mari Carmen Atienza, gestiona las redes sociales (Instagram). No disponen de página web, limitando su presencia digital.


El equipo se coordina mediante WhatsApp para organizar ensayos, actuaciones y comunicación diaria.

No existe sistema de gestión documental. Los documentos se guardan en discos duros individuales y se comparten por WhatsApp según necesidad, sin repositorio centralizado ni control de versiones. Esto genera dificultades de acceso, duplicación y riesgo de pérdida de información.

4 Objetivos del Sistema


 OBJ-0001	Promoción
Versión	2.0 (23/10/2025)
Autores	<ul style="list-style-type: none">• Sergio Díaz Vázquez
Fuentes	<ul style="list-style-type: none">• Mari Carmen Atienza
Descripción	El sistema deberá Promocionar al grupo y facilitar su contratación para actuaciones en directo.
Comentarios	Durante los primeros tres meses, se espera un aumento del 20% en las contrataciones gestionadas a través de plataformas digitales.

 OBJ-0002	Publicación
Versión	2.0 (23/10/2025)
Autores	<ul style="list-style-type: none">• Moises Guillermo Godoy Nava
Fuentes	<ul style="list-style-type: none">• Mari Carmen Atienza
Descripción	El sistema deberá Publicar información sobre conciertos, miembros y música del grupo.
Importancia	vital
Comentarios	El objetivo de Publicación es esencial para dar visibilidad a la banda, utilizando como fuentes principales la información sobre próximos eventos y los recursos multimedia.


 OBJ-0003	Comunicación
Versión	2.0 (23/10/2025)
Autores	<ul style="list-style-type: none"> • Marco Granja Quinto
Fuentes	<ul style="list-style-type: none"> • Mari Carmen Atienza
Descripción	El sistema deberá Ofrecer un canal de contacto directo con organizadores y seguidores.
Comentarios	Este canal de contacto debe estar integrado con las herramientas de trabajo colaborativo del grupo, para asegurar que la información no se pierda, facilitando la gestión y seguimiento de las reservas que actualmente se hacen por correo electrónico


5 Catálogo de Requisitos del Sistema

5.1 Requisitos de información


 IRQ-0001	Contacto
Versión	2.0 (23/10/2025)
Autores	<ul style="list-style-type: none"> • Moises Guillermo Godoy Nava
Fuentes	<ul style="list-style-type: none"> • Julio Martín
Descripción	El sistema deberá almacenar la información correspondiente a las formas de contacto que tiene el cliente para interactuar con la banda de música.. En concreto:
Datos específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Enlaces a las redes sociales de la banda. • Correo de la banda. • Número de teléfono de la banda.
Importancia	vital
Urgencia	hay presión
Estado	en construcción
Estabilidad	alta
Comentarios	Esta información es fundamental para cumplir con el OBJ-0003 (Comunicación), que busca ofrecer un canal de contacto directo entre organizadores y seguidores. La implementación directa en la interfaz es


	obligatoria, ya que el sistema debe incluir un pie de página que contenga todas estas redes sociales.
--	---

 IRQ-0002	Sobre nosotros
Versión	2.0 (23/10/2025)
Autores	<ul style="list-style-type: none"> • Moises Guillermo Godoy Nava
Fuentes	<ul style="list-style-type: none"> • Julio Martín
Descripción	El sistema deberá almacenar la información correspondiente a los miembros de la banda y la banda en su composición. En concreto:
Datos específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Imágenes de cada miembro de la banda. • Rol y descripción de cada miembro de la banda.
Importancia	quedaría bien
Urgencia	puede esperar
Estado	en construcción
Estabilidad	alta
Comentarios	Esta información se corresponde con el contenido principal para la sección "Sobre Nosotros" que debe estar disponible en el Menú de navegación (RUI-0003). Está alineado con el objetivo de Publicación (OBJ-0002) de información sobre los miembros del grupo.

 IRQ-0003	Próximos eventos
Versión	2.0 (23/10/2025)
Autores	<ul style="list-style-type: none"> • Marco Granja Quinto
Fuentes	<ul style="list-style-type: none"> • Julio Martín
Descripción	El sistema deberá almacenar la información correspondiente a los próximos eventos públicos en los que la banda actuará. En concreto:
Datos específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Imágenes de los próximos eventos. • Fecha de los próximos eventos. • Descripción de los próximos eventos.
Importancia	vital
Urgencia	hay presión


Estado	en construcción
Estabilidad	alta
Comentarios	La interfaz debe mostrar estos datos como una Cartelera de Próximos Eventos (FRQ-0011 - "Cartelera de Próximos Eventos"), incluyendo una imagen descriptiva y una breve descripción. El mánager debe poder gestionar (añadir/eliminar) este contenido (FRQ-0004 - "Creación de Eventos").


 IRQ-0004	Multimedia
Versión	2.0 (23/10/2025)
Autores	<ul style="list-style-type: none"> • Marco Granja Quinto
Fuentes	<ul style="list-style-type: none"> • Julio Martín
Descripción	El sistema deberá almacenar la información correspondiente a las actuaciones de la banda durante un evento. En concreto:
Datos específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Imágenes de las actuaciones. • Vídeos de las actuaciones.
Importancia	quedaría bien
Urgencia	puede esperar
Estado	en construcción
Estabilidad	media
Comentarios	Estos archivos serán presentados a través de una Galería multimedia Interactiva (FRQ-0010 - "Galería Multimedia Interactiva") para mostrar este contenido de manera organizada y visualmente atractiva. El mánager requiere de una funcionalidad específica para subir, organizar y publicar estos archivos (FRQ-0006 - "Gestión de Galería Multimedia").

 IRQ-0005	Contrataciones
Versión	2.0 (23/10/2025)
Autores	<ul style="list-style-type: none"> • Ricardo Fernández Rodríguez Navas
Fuentes	<ul style="list-style-type: none"> • Julio Martín
Descripción	El sistema deberá almacenar la información correspondiente a las


	contrataciones que realizan los clientes para disponer de los servicios de la banda. En concreto:
Datos específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Un formulario que deberá rellenar el cliente con los siguientes campos: dirección del evento, fecha del evento, hora del evento, correo del cliente, número de teléfono del cliente. • Fecha en la que se realiza el formulario.
Urgencia	inmediatamente
Comentarios	La información del formulario está sujeta a reglas de negocio estrictas, como la necesidad de una antelación mínima de 72 horas (CRQ-0002) y la restricción de un solo evento por día (CRQ-0003 - "Restricción de un evento por día"). Esto implica que la interfaz de usuario debe incluir selectores de fecha con validaciones automáticas para deshabilitar días no disponibles (FRQ-0013 - "Validación de Calendario en Formulario" , FRQ-0014 - "Validación de Antelación").

5.2 Reglas de negocio


 CRQ-0001	Modificar
Versión	2.0 (23/10/2025)
Autores	<ul style="list-style-type: none"> • Ricardo Fernández Rodríguez Navas
Fuentes	<ul style="list-style-type: none"> • Mari Carmen Atienza
Descripción	El sistema deberá respetar la siguiente regla de negocio o restricción: Solo los miembros autorizados del grupo pueden modificar contenidos.
Comentarios	Esta es una regla de seguridad y acceso clave. Implica que el sistema requiere mecanismos de autenticación y autorización. Se implementa mediante el Requisito Funcional FRQ-0012 (Panel de administración), el cual debe asegurar que solo el mánager (Mari Carmen Atienza) o personal autorizado pueda ingresar para publicar/modificar contenido

 CRQ-0002	Antelación para realizar reserva
Versión	2.0 (23/10/2025)
Autores	<ul style="list-style-type: none"> • Marco Granja Quinto
Fuentes	<ul style="list-style-type: none"> • Mari Carmen Atienza
Descripción	El sistema deberá respetar la siguiente regla de negocio o restricción: El


	cliente deberá realizar la contratación con un mínimo de 72 horas de antelación.
Comentarios	Para garantizar su cumplimiento, el sistema requiere un Requisito Funcional de Interfaz FRQ-0014 (Validación de Antelación), que obliga a deshabilitar la selección de fechas en el formulario si están dentro de las 72 horas siguientes a la fecha actual


 CRQ-0003	Restricción de evento los lunes
Versión	2.0 (23/10/2025)
Autores	<ul style="list-style-type: none"> • Moises Guillermo Godoy Nava
Fuentes	<ul style="list-style-type: none"> • Mari Carmen Atienza
Descripción	El sistema deberá respetar la siguiente regla de negocio o restricción: El sistema debe garantizar que la banda tenga como día de descanso los lunes.
Comentarios	Este plazo, según Mari Carmen Atienza, es indispensable para coordinar a sus 15 empleados, gestionar toda la logística necesaria y asegurar la calidad del evento.

5.3 Requisitos funcionales


 FRQ-0004	Creación de eventos
Versión	2.0 (23/10/2025)
Autores	<ul style="list-style-type: none"> • Sergio Díaz Vázquez
Fuentes	<ul style="list-style-type: none"> • Mari Carmen Atienza
Descripción	El sistema deberá permitir que el mánager pueda añadir y eliminar eventos en la página.
Importancia	importante
Urgencia	puede esperar
Estado	en construcción
Estabilidad	alta
Comentarios	Implementar con un plugin de calendario/eventos. El acceso a esta herramienta debe estar restringido mediante la autenticación del (FRQ-


	0012 - "Panel de administración") para cumplir la regla de seguridad (CRQ-0001 - "Modificar")
--	---


 FRQ-0005	Formulario De Contrataciones
Versión	2.0 (23/10/2025)
Autores	<ul style="list-style-type: none"> • Ricardo Fernández Rodríguez Navas
Fuentes	<ul style="list-style-type: none"> • Mari Carmen Atienza
Descripción	El sistema deberá encargarse de que el formulario lo reciba el responsable de comunicación de la banda mediante la gestión documental del sistema. En el formulario se pedirán los campos dirección del evento, fecha del evento, hora del evento, correo electrónico del cliente y número de teléfono del cliente.
Importancia	vital
Urgencia	hay presión
Estado	en construcción
Estabilidad	media
Comentarios	Se requiere un plugin de formularios robusto capaz de capturar los datos específicos (IRQ-0005 - "Contrataciones"). Es crucial que el envío del formulario respete la encriptación obligatoria (NFR-0003 - "Seguridad de Datos en Tránsito")

 FRQ-0006	Gestión de Galería Multimedia
Versión	2.0 (23/10/2025)
Autores	<ul style="list-style-type: none"> • Sergio Díaz Vázquez
Fuentes	<ul style="list-style-type: none"> • Mari Carmen Atienza
Descripción	El sistema deberá permitir al mánager subir, organizar y publicar fotos y vídeos en la sección multimedia.
Importancia	importante
Urgencia	hay presión
Estado	en construcción
Estabilidad	alta

Comentarios	Ninguno
--------------------	---------

 FRQ-0010	Galería multimedia Interactiva
Versión	2.0 (23/10/2025)
Autores	<ul style="list-style-type: none"> • Moises Guillermo Godoy Nava
Fuentes	<ul style="list-style-type: none"> • Mari Carmen Atienza
Descripción	El sistema deberá proporcionar una galería interactiva capaz de mostrar tanto imágenes como vídeos de manera organizada y visualmente atractiva.
Comentarios	Ninguno


 FRQ-0011	Cartelera de Próximos eventos
Versión	2.0 (23/10/2025)
Descripción	El sistema deberá proporcionar una cartelera de los próximos eventos públicos en los que la banda actuará soportado por una imagen descriptiva y una breve descripción de dicho evento.
Comentarios	Ninguno


 FRQ-0014	Validación de Antelación
Versión	1.0 (23/10/2025)
Autores	<ul style="list-style-type: none"> • Sergio Díaz Vázquez
Fuentes	<ul style="list-style-type: none"> • Mari Carmen Atienza
Descripción	El sistema deberá deshabilitar la selección de fechas en el formulario que estén dentro de las 72 horas siguientes a la fecha actual.
Comentarios	Esta validación es crucial para hacer cumplir la restricción de negocio (CRQ-0002 - "Antelación para realizar reserva"), Será implementado deshabilitando las 72 horas próximas en la interfaz de usuario

5.4 Requisitos no funcionales


 NFR-0001	Rápido y sencillo
---	--------------------------


Versión	2.0 (23/10/2025)
Descripción	El sistema deberá ofrecer carga rápida y navegación sencilla.
Comentarios	Implementación mediante la selección de un Tema ligero y la instalación de un Plugin de Caché obligatorio para minimizar los tiempos de carga.


 NFR-0002	Mantenimiento
Versión	2.0 (23/10/2025)
Descripción	El sistema deberá asegurar un mantenimiento fácil por usuarios sin conocimientos técnicos.
Comentarios	Ninguno


 NFR-0003	Seguridad de Datos en Tránsito
Versión	1.0 (23/10/2025)
Autores	<ul style="list-style-type: none"> • Sergio Díaz Vázquez
Fuentes	<ul style="list-style-type: none"> • Mari Carmen Atienza
Descripción	El sistema deberá utilizar un certificado SSL (HTTPS) para encriptar toda la comunicación, especialmente la enviada a través del formulario de contratación.
Comentarios	Ninguno

5.5 Requisitos de Interfaz de Usuario


 FRQ-0007	Cumplimiento de estilo
Versión	2.0 (23/10/2025)
Autores	<ul style="list-style-type: none"> • Marco Granja Quinto
Fuentes	<ul style="list-style-type: none"> • Mari Carmen Atienza
Descripción	El sistema deberá cumplir el tema o aspecto visual de la página web establecido por el grupo.
Comentarios	En el estilo corporativo predominan los colores amarillo y azul oscuro.

 FRQ-0008	Pie de página
Versión	2.0 (23/10/2025)
Autores	<ul style="list-style-type: none"> • Moises Guillermo Godoy Nava
Fuentes	<ul style="list-style-type: none"> • Mari Carmen Atienza
Descripción	El sistema deberá implementar un pie de página, común en todas las páginas del sitio. Contendrá todas las redes sociales de la empresa, tales como Instagram, TikTok y Youtube, además del logo del grupo.
Comentarios	Ninguno

 FRQ-0009	Menú de navegación
Versión	2.0 (23/10/2025)
Autores	<ul style="list-style-type: none"> • Marco Granja Quinto
Fuentes	<ul style="list-style-type: none"> • Mari Carmen Atienza
Descripción	El sistema deberá incluir un menú de navegación que contenga las secciones SobreNosotros, Multimedia, Próximos eventos, Contrataciones y contacto.
Comentarios	Ninguno

 FRQ-0015	Diseño de Galería Multimedia Interactiva
Versión	1.0 (24/10/2025)
Autores	<ul style="list-style-type: none"> • Moises Guillermo Godoy Nava
Fuentes	<ul style="list-style-type: none"> • Mari Carmen Atienza
Descripción	El sistema deberá proporcionar una interfaz visualmente atractiva y organizada para mostrar imágenes y vídeos, esta debe de estar en la sección Multimedia.
Importancia	vital
Urgencia	hay presión
Estado	pendiente de verificación
Estabilidad	baja

Comentarios	La implementación debe priorizar la presentación organizada y atractiva.
--------------------	--

 FRQ-0016	Selector de Fechas con Validación Visual
Versión	1.0 (24/10/2025)
Autores	<ul style="list-style-type: none">• Ricardo Fernández Rodríguez Navas
Fuentes	<ul style="list-style-type: none">• Mari Carmen Atienza
Descripción	El sistema deberá Incluir en el Formulario de Contrataciones un selector de fechas con feedback visual que deshabilite los lunes (CRQ-0003 - "Restriccion de Evento los lunes") y las fechas dentro de las 72 horas siguientes (CRQ-0002 - "Antelación Para Realizar una Reserva").
Comentarios	Es crucial que la interfaz deshabilite visualmente los días no disponibles.