

ID	Módulo/Componente	Descripción del Requerimiento Funcional				
Generales / API Gateway						
RF1.1	API Gateway	El sistema debe permitir a los usuarios autenticarse para acceder a funcionalidades restringidas.				
RF1.2	API Gateway	El sistema debe validar los permisos de los usuarios para acceder a recursos o realizar acciones específicas (Autorización).				
RF1.3	API Gateway	El sistema debe dirigir las solicitudes entrantes al microservicio o componente interno adecuado.				
RF1.4	Config	El sistema debe permitir la gestión y aplicación de configuraciones dinámicas para sus componentes.				
Módulo 'auth' (Autenticación y Autorización)						
RF2.1	auth	El sistema debe permitir a nuevos usuarios registrarse.				
RF2.2	auth	El sistema debe permitir a los usuarios iniciar sesión con sus credenciales.				
RF2.3	auth	El sistema debe permitir a los usuarios restablecer su contraseña en caso de olvido.				
RF2.4	auth	El sistema debe permitir a los usuarios cerrar su sesión activa.				
RF2.5	auth	El sistema debe gestionar roles y permisos asociados a los usuarios.				
RF2.6	auth	El sistema debe validar tokens de autenticación (e.g., JWT) en las solicitudes.				
Módulo 'user' (Gestión de Usuarios)						
RF3.1	user	El sistema debe permitir la creación y modificación de la información del perfil de un usuario.				
RF3.2	user	El sistema debe permitir la consulta de la información de perfiles de usuarios.				
RF3.3	user	El sistema debe permitir la eliminación lógica o inactivación de cuentas de usuario.				
RF3.4	user	El sistema debe permitir la búsqueda de usuarios por diferentes criterios.				
Módulo 'event' (Gestión de Eventos)						
RF4.1	event	El sistema debe permitir la creación de nuevos eventos (nombre, descripción, fecha, hora, ubicación, capacidad).				
RF4.2	event	El sistema debe permitir la modificación de la información de eventos existentes.				
RF4.3	event	El sistema debe permitir la consulta de eventos por diferentes criterios.				
RF4.4	event	El sistema debe permitir la cancelación o eliminación de eventos.				
RF4.5	event	El sistema debe permitir que los eventos sean publicados o despublicados.				
Módulo 'booking' (Gestión de Reservas)						
RF5.1	booking	El sistema debe permitir a los usuarios realizar reservas para eventos o recursos.				
RF5.2	booking	El sistema debe confirmar las reservas exitosas al usuario.				
RF5.3	booking	El sistema debe permitir a los usuarios cancelar sus reservas.				
RF5.4	booking	El sistema debe permitir a los usuarios consultar el estado y detalles de sus reservas.				
RF5.5	booking	El sistema debe gestionar la disponibilidad para evitar sobre-reservas.				
Módulo 'attendance' (Gestión de Asistencia)						
RF6.1	attendance	El sistema debe permitir registrar la asistencia de los participantes a un evento.				
RF6.2	attendance	El sistema debe permitir consultar la lista de asistentes a un evento específico.				
RF6.3	attendance	El sistema debe permitir la generación de reportes sobre la asistencia a eventos.				

RF6.4	attendance	El sistema debe permitir actualizar el estado de asistencia de un participante.		
-------	------------	---	--	--