



PILA SPRINT 1

EsiMedia

Descripción breve

En este Documento podrá encontrar la pila del productos del primer Sprint con su desglose de tareas a Realizar

Equipo de Desarrollo

Nombre: HU01 – Registro de Usuarios

Como	Usuario
Quiero	Poder registrarme en el sistema de forma segura con email único y validación
Para Poder	Acceder a la plataforma

Como usuario **quiero** poder registrarme en el sistema de forma segura con email único y validación **para poder** acceder a la plataforma.

Nombre	Descripción	Prioridad	Tiempo	Completado
Diseño DataBase en Mongo DB	Definir modelo de Datos con los campos necesarios	Alta	0,5 días	
Validar los datos de entrada en la base de datos	Implementar validaciones de formato (email válido, contraseña segura, campos obligatorios) antes de insertar en MongoDB.	Alta	0,5 días	
Configurar Hashing de contraseñas	Implementar Algoritmo seguro para Hashing con Bcrypt	Alta	1 día	
Configurar Frontend de Registro	Crear formulario en el frontend (Angular/React) con validaciones en cliente y llamada al endpoint .../auth/register.	Media	1 día	
Gestionar errores de Salida	Diseñar respuestas claras en API: 400 (datos inválidos), 409 (email duplicado), 422 (contraseña débil).	Alta	0,5 días	
Pruebas Unitarias con PostMan	Crear colección Postman para probar el endpoint de registro con casos válidos e inválidos.	Alta	0,5 días	
Pruebas de Integración	Verificar todo el flujo (registro → inserción MongoDB	Alta	1 día	

ESTIMACIÓN TOTAL: 5 días

PRIORIDAD: Alta

Nombre: HU02 – Autenticación de Usuarios				
Como	Usuario			
Quiero	Iniciar sesión con email y contraseña			
Para Poder	Acceder según mi rol a mis funcionalidades			
Como usuario quiero iniciar sesión con email y contraseña para poder acceder según mi rol a mis funcionalidades.				
Nombre	Descripción	Prioridad	Tiempo	Completado
Diseño de EndPoint de Login	Definir el controlador .../auth/login	Alta	1 día	
Validación de credenciales	Verificar email y contraseña con hash seguro	Alta	1 día	
Gestión de Errores	Responder 401 (credenciales inválidas), 403 (bloqueado).	Media	0,5 días	
Pruebas unitarias (postMan)	Casos: login válido, inválido, usuario bloqueado.	Alta	1 día	
Pruebas de Integración	Flujo completo login → acceso a recursos por rol.	Alta	1 día	
ESTIMACIÓN TOTAL: 6 días				
PRIORIDAD: Alta				

Nombre: HU03 – Recuperación de Contraseñas				
Como	Usuario, Administrador o Creador de Contenido			
Quiero	Recuperar mi contraseña de forma segura desde la página de login			
Para Poder	Restablecer mi acceso al sistema			
Como usuario, administrador o creador de contenido quiero recuperar mi contraseña de forma segura desde la página de login para poder restablecer mi acceso al sistema.				
Nombre	Descripción	Prioridad	Tiempo	Completado
Endpoint “forgot password”	Generar token seguro, guardar en DB con caducidad.	Alta	1 día	
Envío de correo seguro	Enviar enlace al email registrado con token.	Alta	0,5 días	
Gestión de errores y auditoría	Token caducado, inválido, usado → registrar en logs.	Media	0,5 días	
Pruebas unitarias	Validar generación/consumo de tokens, hashing.	Alta	1 día	
Pruebas de integración	Flujo completo: solicitar → email → reset → login válido.	Alta	1 día	
ESTIMACIÓN TOTAL: 5 días				
PRIORIDAD: Alta				

Nombre: HU04 – Gestión de Perfil				
Como	Usuario			
Quiero	Gestionar mi perfil.			
Para Poder	Personalizar mi experiencia			
Como usuario quiero gestionar mi perfil para poder personalizar mi experiencia.				
Nombre	Descripción	Prioridad	Tiempo	Completado
EndPoint GET perfil	Consultar datos del perfil del usuario autenticado.	Alta	0,5 días	
Endpoint PUT perfil	Modificar datos (nombre, avatar, preferencias).	Alta	1 día	
Validaciones y seguridad	Validar formatos (email, imagen) y restringir a propietario.	Alta	0,5 días	
Pruebas unitarias	Test de validaciones y servicio de perfil.	Media	1 día	
Pruebas de integración	Verificar que un usuario no pueda modificar otro perfil.	Alta	1 día	
ESTIMACIÓN TOTAL: 4 días				
PRIORIDAD: Alta				

Nombre: HU05 - Gestión de Suscripción				
Como		Usuario		
Quiero		Gestionar mi Suscripción (alta, baja, cambio VIP/Estándar, historial)		
Para Poder		Administrar mi acceso al servicio		
Como usuario quiero gestionar mi suscripción (alta, baja, cambio VIP/Estándar, historial) para poder administrar mi acceso al servicio.				
Nombre	Descripción	Prioridad	Tiempo	Completado
Endpoint GET suscripción	Consultar plan actual y estado.	Alta	0,5 días	
Endpoint POST cambio plan	Alta/baja/cambio entre Estándar y VIP.	Alta	1 día	
Registro de historial	Guardar cambios de suscripción en colección histórica.	Media	0,5 días	
Validaciones de negocio	Evitar duplicados, reglas de prorrateo (si aplica).	Alta	1 día	
Pruebas unitarias	Tests sobre servicios de suscripción.	Alta	1 día	
Pruebas de integración	Flujo completo alta → cambio → baja.	Alta	1 día	
ESTIMACIÓN TOTAL: 5 días				
PRIORIDAD: Alta				

Nombre: HU06 – Visualización de Historial				
Como	Usuario			
Quiero	Gestionar y visualizar mi historial			
Para Poder	Administrar mis movimientos en el sistema			
Como usuario quiero Gestionar y visualizar mi historial para poder Administrar mis movimientos en el sistema				
Nombre	Descripción	Prioridad	Tiempo	Completado
Endpoint GET historial	Consultar todos los movimientos/historial del usuario.	Media	0,5 días	
Filtro por fechas	Permitir acotar la visualización del historial por rango temporal.	Media	1 día	
Paginación	Implementar paginado para manejar grandes volúmenes de movimientos.	Alta	0,5 días	
Registro de Acciones	Guardar cada acción relevante del usuario en el historial.	Alta	1 día	
Validaciones de Negocio	Controlar que solo el usuario dueño pueda ver su historial.	Alta	1 día	
Pruebas de integración	Validar flujo completo de registro y visualización de historial.	Alta	1 día	
ESTIMACIÓN TOTAL: 5 días				
PRIORIDAD: Alta				

Nombre: HU010 – Gestión de Administradores				
Como	Administrador			
Quiero	Crear, consultar, bloquear o modificar administradores			
Para Poder	Gestionar la comunidad			
Como administrador quiero crear, consultar, bloquear o modificar administradores para poder gestionar la comunidad.				
Nombre	Descripción	Prioridad	Tiempo	Completado
Crear admin	Endpoint para crear nuevos administradores.	Alta	1,5 días	
Consultar admins	Endpoint para listar/buscar administradores.	Media	1 día	
Modificar admins	Cambiar datos o roles de administradores.	Alta	1,5 días	
Bloquear/desbloquear admins	Actualizar estado y registrar en auditoría.	Alta	0,5 días	
Pruebas unitarias	Test de servicios y validaciones de rol.	Alta	0,5 días	
Pruebas de integración	Flujo completo alta → modificación → bloqueo.	Alta	0,5 días	
ESTIMACIÓN TOTAL: 6 días				
PRIORIDAD: Alta				

Nombre: HU11 – Gestión de Creadores de Contenido				
Como	Administrador			
Quiero	Crear, consultar, bloquear o modificar Creadores de Contenido			
Para Poder	Gestionar la comunidad			
Como administrador quiero crear, consultar, bloquear o modificar creadores de contenido para poder gestionar la comunidad.				
Nombre	Descripción	Prioridad	Tiempo	Completado
Crear creador	Endpoint para alta de creadores de contenido.	Alta	1 día	
Consultar creadores	Listar y filtrar creadores activos/bloqueados.	Media	0,5 días	
Modificar creador	Editar datos básicos de creador.	Alta	0,5 días	
Bloquear/desbloquear creador	Cambiar estado y auditar acción.	Alta	0,5 días	
Pruebas de integración	Verificar ciclo completo CRUD.	Alta	0,5 días	
ESTIMACIÓN TOTAL: 3 días				
PRIORIDAD: Alta				

Nombre: HU12 – Gestión de Usuarios				
Como		Administrador		
Quiero		Poder bloquear usuarios		
Para Poder		Gestionar la comunidad		
Como administrador quiero poder bloquear usuarios para poder gestionar la comunidad.				
Nombre	Descripción	Prioridad	Tiempo	Completado
Bloquear usuario	Endpoint para cambiar estado a “BLOQUEADO”.	Alta	1 día	
Desbloquear usuario	Endpoint para restaurar acceso.	Alta	0,5 días	
Validaciones	Evitar que un usuario bloqueado pueda iniciar sesión.	Alta	0,5 días	
Auditoría	Registrar en log las acciones de bloqueo/desbloqueo.	Alta	0,5 días	
Pruebas de integración	Flujo bloqueo → intento login → desbloqueo.	Alta	0,5 días	
ESTIMACIÓN TOTAL: 3 días				
PRIORIDAD: Alta				

Nombre: HU13 – Acceso sólo lectura

Como	Administrador
Quiero	Acceder a los contenidos de creadores de contenido en sólo lectura
Para Poder	Supervisar sin modificar

Como administrador **quiero** acceder a los contenidos de creadores de contenido en sólo lectura **para poder** supervisar sin modificar.

Nombre	Descripción	Prioridad	Tiempo	Completado
Endpoint GET contenidos	Permitir a admin consultar contenidos sin modificarlos.	Media	1 día	
Restricción de permisos	Asegurar rol admin con acceso sólo lectura.	Alta	0,5 días	
Auditoría de accesos	Registrar consultas de admin a contenidos.	Media	0,5 días	
Pruebas unitarias	Test de acceso con rol admin.	Media	0,5 días	
Pruebas de integración	Flujo admin consulta → creador mantiene control.	Alta	0,5 días	

ESTIMACIÓN TOTAL: 3 días

PRIORIDAD: Baja

Nombre: HU14 – Subida de Contenidos				
Como	Creador de Contenido			
Quiero	Subir contenido multimedia con validaciones de tipo y tamaño			
Para Poder	Compartir contenidos con usuarios			
Como creador de contenido quiero subir contenido multimedia con validaciones de tipo y tamaño. para poder compartir contenidos con usuarios.				
Nombre	Descripción	Prioridad	Tiempo	Completado
Endpoint POST subida	Recibir archivos multimedia (video/audio).	Alta	1,5 días	
Guardar metadatos	Insertar registro en colección	Media	0,5 días	
Gestión de errores	Devolver mensajes claros en caso de error de validación.	Alta	1 día	
Pruebas unitarias	Test de validaciones.	Alta	0,5 días	
ESTIMACIÓN TOTAL: 4 días				
PRIORIDAD: Alta				

Nombre: HU26 – Configuración Inicial

Como	Usuario
Quiero	Que se lleve un Registro en Azure
Para Poder	Llevar un control del progreso y poder ver lo realizado

Como Usuario quiero Que se lleve un registro en Azure para poder Llevar un control del progreso y poder ver lo realizado

Nombre	Descripción	Prioridad	Tiempo	Completado
Creación de la Wiki	Organizar y realizar la configuración de la Wiki	Media	0,1 días	
Traspasar Información	Pasar información de nuestro registro a la Wiki de Azure	Media	0,1 días	
Creación de Repositorio	Generar repositorio con toda la documentación	Alta	0,1 día	
Generar Frontend Y Backend Vacios	Generar un frontend y un backend vacio Iniciales.	Alta	0,2 días	

ESTIMACIÓN TOTAL: 0,5 días

PRIORIDAD: Alta