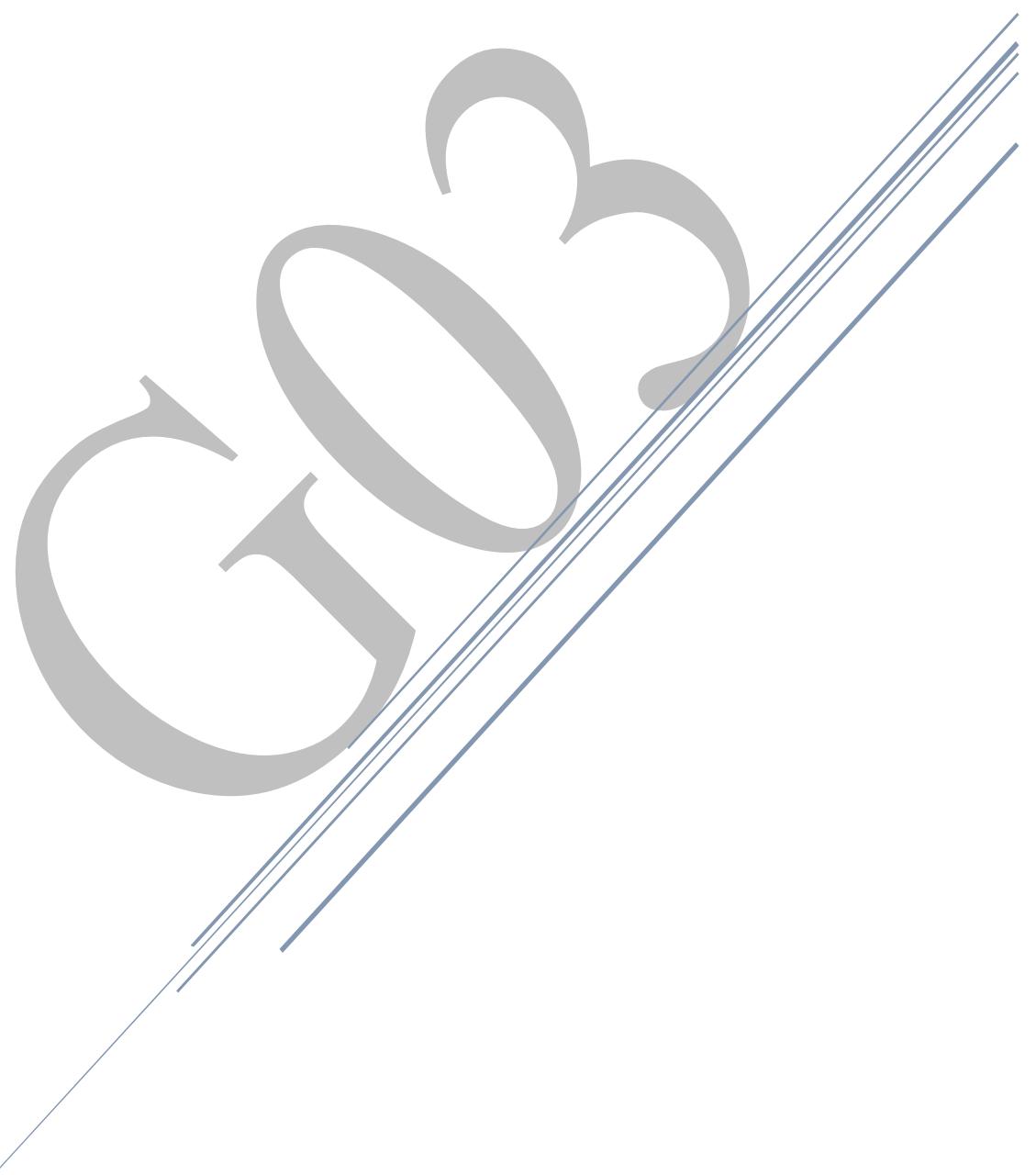


GUIA SPRINT 1

Gestión de Miembros y subida de Contenidos



Escuela Superior de Informática
4º ISO

Informe de Revisión del Sprint 1

Proyecto: Gestión de Usuarios y Contenido

Sprint: 1

Fecha: 20/10/2025

Responsables: Alejandro Gijón Salguero & Santiago Sánchez-Celemín Arévalo

1. Objetivo del Sprint

El objetivo de este primer sprint fue establecer las bases del sistema de **registro, autenticación y gestión de usuarios**, definiendo la jerarquía y permisos para los distintos roles: **administradores, gestores de contenido y usuarios**. Se buscó además implementar **controles de seguridad** robustos y validar los flujos principales de acceso y administración.

2. Registro y Autenticación del Gestor de Contenido

Se procedió a registrar un gestor de contenido utilizando el correo s.sanchezcelemín@gmail.com, aplicando las siguientes restricciones y validaciones:

- **Nombre:** máximo 100 caracteres
- **Apellidos:** máximo 120 caracteres
- **Correo electrónico:** validado por formato y verificación en la base de datos para evitar duplicidades
- **Contraseña:** comprobada mediante un servicio externo para detectar contraseñas previamente filtradas
- **Alias:** longitud entre 3 y 12 caracteres

Además, se verificó la funcionalidad de **recuperación de contraseña**, la cual siempre muestra un mensaje genérico (“Se ha enviado un correo para la recuperación de la contraseña”) para prevenir **ataques de fuerza bruta o intentos de descubrir usuarios registrados**.

El **login** valida que el usuario exista y que las credenciales sean correctas. Para los gestores de contenido, se agregó un nivel adicional de seguridad mediante **verificación por correo electrónico y captcha con tiempo de validez de 120 segundos**.

3. Panel de Administración

El panel de administración permite a los administradores **gestionar todos los usuarios del sistema** de manera eficiente.

3.1 Filtros y ordenación

Se pueden aplicar filtros por:

- Alias, nombre, apellidos o correo electrónico
- Tipo de usuario: Todos, Usuarios, Gestores de Contenido, Administradores
- Estado: Bloqueado, No bloqueado o Todos
- Estado VIP: Todos, Sí o No

Los resultados se pueden **ordenar** por fecha de registro, nombre, rol o estado VIP.

Durante las pruebas se confirmó que el filtro VIP solo muestra usuarios, ya que son los únicos que pueden tener este estado.

3.2 Acciones sobre usuarios

Cada usuario listado puede ser **editado, bloqueado o eliminado**.

- Se verificó la edición de un administrador y se confirmó que los cambios se aplican correctamente.
- Se bloqueó un administrador y se comprobó que no puede iniciar sesión mientras permanece bloqueado.
- El sistema **impide que un administrador logueado pueda bloquearse o eliminarse a sí mismo**, garantizando la continuidad administrativa.
- También se bloqueó un gestor de contenido para confirmar que la funcionalidad se aplica de manera uniforme a todos los roles.

3.3 Creación y visualización de usuarios

- Se creó un nuevo gestor de contenido con un correo previamente eliminado, comprobando que el flujo funciona correctamente.
- Se creó un nuevo administrador, acción que solo puede realizar otro administrador.
- Se validó el **modo lectura**, que permite al administrador ver la lista de usuarios sin modificarla.
- La sesión se cierra correctamente mediante la opción “Salir”.

4. Panel del Gestor de Contenido

El panel de los gestores de contenido permite:

- **Modificar su perfil personal**
- **Eliminar su cuenta**, con la correspondiente confirmación de seguridad
- **Añadir contenido**, adaptando los campos según su especialidad:
 - **Audio**: campos para subir archivos de sonido y metadatos
 - **Video**: campos para subir videos, miniaturas y descripciones

El sistema detecta automáticamente la especialidad del gestor y presenta los formularios correspondientes, garantizando un flujo de trabajo intuitivo.

5. Panel de Usuario

El **panel de usuario** general se encuentra actualmente en **construcción** y no se incluyó en el alcance de este sprint.

Por el momento, los usuarios solo pueden:

- Editar su perfil personal
- Eliminar su propia cuenta

Estas funciones básicas ya fueron probadas y funcionan correctamente.

6. Conclusión

En este primer sprint se han establecido las **bases del sistema de gestión de usuarios**, incluyendo **registro, login, recuperación de contraseña** y **paneles específicos según rol**.

Las pruebas realizadas han validado los flujos principales y los controles de seguridad, garantizando un sistema funcional y preparado para **ampliar funcionalidades en los próximos sprints**.