



Informe Entregable I

Integrantes:

| Nombre | Email | Teléfono |
|---------------------|-------------------------------------|----------|
| Gonzalo Tapia | gonzalo.tapiab@alumnos.usm.cl | 52384640 |
| Sebastián Ramírez | sebastian.ramirez.14@sansano.usm.cl | 61027478 |
| Alejandro Sepúlveda | alejandro.sepulvt.13@sansano.usm.cl | - |



1) Listado de requerimientos

- **Tabla 1: Listado de requerimientos funcionales**

| ID | Requerimiento | Obligatoriedad |
|------|--|----------------|
| RF1 | El sistema debe permitir al alumno registrarse y acceder al sitio web mediante un usuario y contraseña. | Obligatorio |
| RF2 | El sistema debe permitir al alumno, una vez registrado, contestar una encuesta para determinar su perfil de estudio. | Obligatorio |
| RF3 | El sistema debe determinar el perfil de estudio del alumno, a través de los resultados de la encuesta, y definir la vista inicial del sitio web para el alumno, acorde al perfil obtenido. | Obligatorio |
| RF4 | El sistema debe mostrar al alumno la vista inicial del sitio web según su perfil, con contenido y organización del mismo, acorde a dicho perfil, de forma predeterminada. | Obligatorio |
| RF5 | El sistema debe permitir al alumno validar el orden inicial del sitio web, respecto de la calidad y planteamiento de la organización predeterminada del contenido. | Obligatorio |
| RF6 | El sistema debe permitir al alumno reordenar el contenido mostrado en la vista inicial, según el alumno lo requiera, además de guardar los cambios realizados. | Obligatorio |
| RF7 | El sistema debe permitir al alumno ver las otras vistas iniciales, asociadas a los otros perfiles de estudio, sin saber el perfil asociado a cada vista. | Obligatorio |
| RF8 | El sistema debe permitir al alumno comentar y sugerir opiniones respecto del contenido mostrado en el sitio web, asociado a su perfil de estudio. | Obligatorio |
| RF9 | El sistema debe permitir la administración de diversos cursos/ramos, cada uno con su contenido, vistas iniciales y alumnos inscritos/profesores encargado (solo FIS120 por ahora). | Deseable |
| RF10 | El sistema debe mantener un perfil de super-administrador que controle los permisos de los sub-perfiles asignados a cada usuario (alumno/administrador-profesor). | Obligatorio |



- **Tabla 1: Listado de requerimientos funcionales (continuación)**

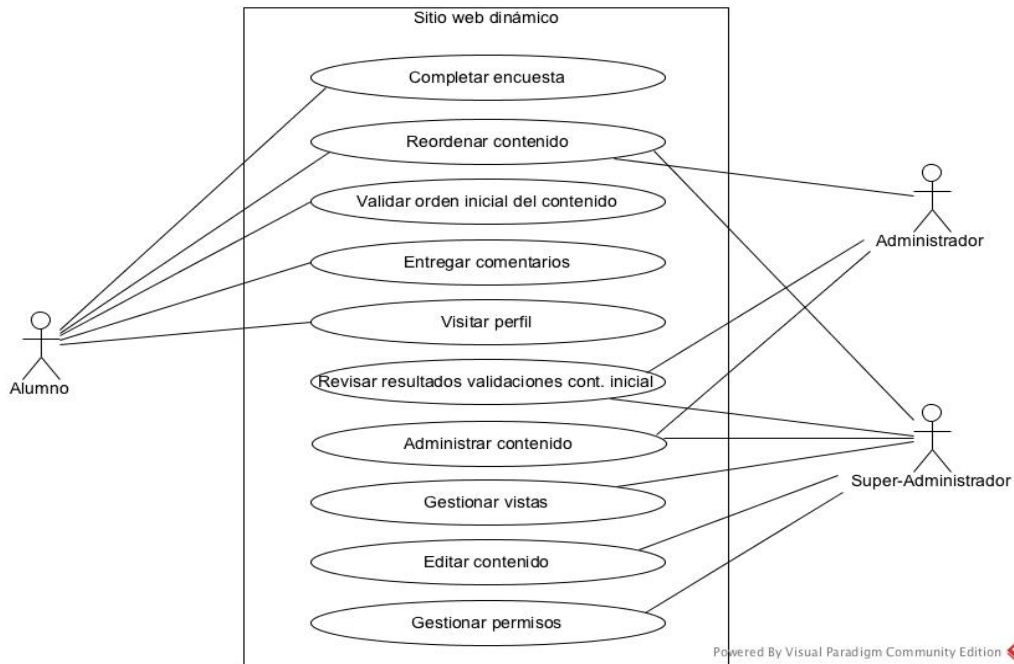
| | | |
|------|--|-------------|
| RF11 | El sistema debe permitir al administrador administrar el contenido de los perfiles de estudio: agregar, editar y eliminar contenido. | Obligatorio |
| RF12 | El sistema debe permitir al administrador revisar los resultados de las encuestas de perfil de estudio realizadas por los alumnos. | Obligatorio |
| RF13 | El sistema debe permitir al administrador revisar las vistas personalizadas de los alumnos, junto con las validaciones de las vistas iniciales, además de los comentarios y opiniones de los contenidos mostrados. | Obligatorio |
| RF14 | El sistema debe permitir al administrador dejar un mensaje en algún curso, el cual es enviado masivamente vía e-mail a los alumnos inscritos en el curso. | Deseable |

- **Tabla 2: Listado de requerimientos no funcionales**

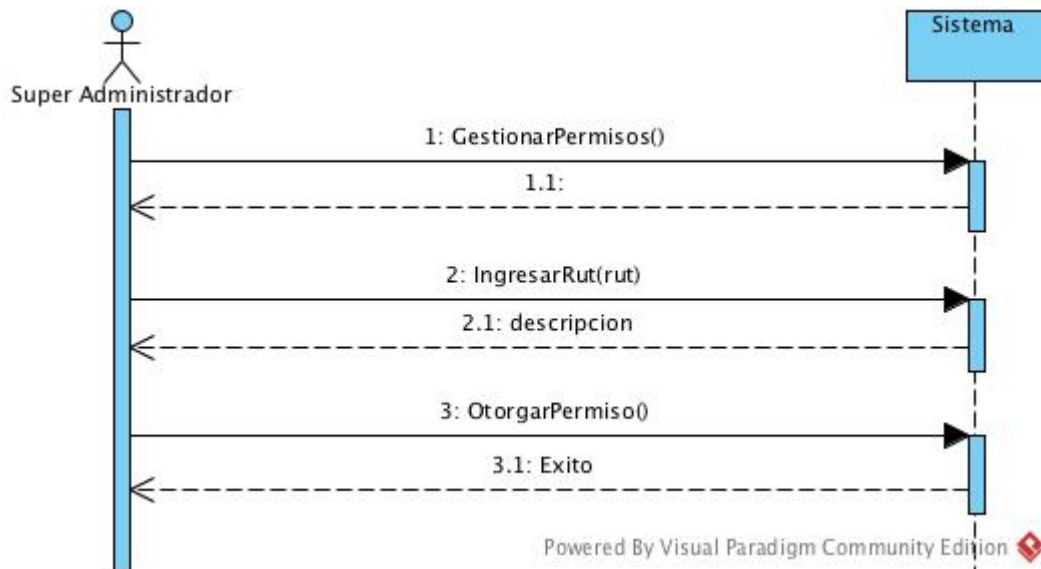
| ID | Requerimiento no funcional | RF asociados |
|------|--|---------------------------------|
| RNF1 | Simplicidad de uso: el sitio web, junto con sus componentes, debe ser fácil de utilizar, con una curva de aprendizaje pequeña, y con elementos y características simples de recordar. | RF1 RF5 RF6 RF7 RF8 |
| RNF2 | Rapidez: el sitio web debe ser ligero, de manera de cargar en el menor tiempo posible, bajo cualquier velocidad de internet. | Sitio web |
| RNF3 | Confiabilidad: el sitio web, con sus componentes asociadas a nivel de software/hardware, deben estar diseñadas de manera de soportar cargas de sistema considerables, ya sea por múltiples usuarios conectados, problemas de infraestructura, entre otros. | Sistema en general |
| RNF4 | Multi-plataforma: el sitio web debe ser capaz de poder mostrarse y ser accedido/manipulado en cualquier lugar y mediante cualquier sistema disponible, ya sea mediante PCs o dispositivos móviles, y empleado cualquier navegador web disponible. | Sitio web |



2) Casos de uso

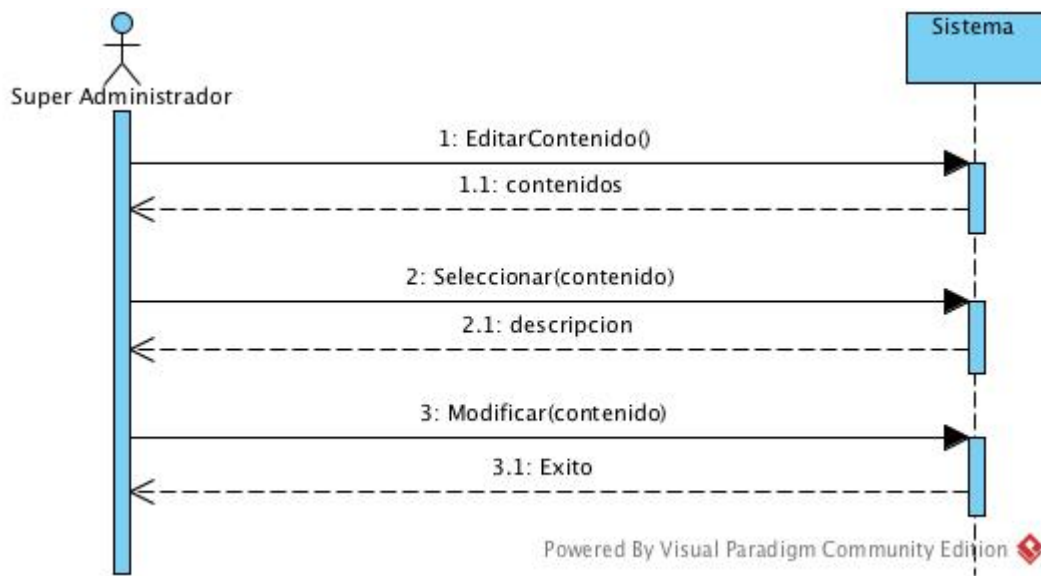


3) Diagramas de secuencia del sistema





- Diagramas de secuencia del sistema (continuación)



4) Modelo relacional de la base de datos

