

Gestormorfismo

Libro blanco de especificaciones.

Índice

Especificaciones de requerimientos.....	3
Requerimientos funcionales.....	3
Requerimientos no funcionales.....	3
Requerimientos de sistema	3
Especificación de Reglas de Negocio	4

Especificaciones de requerimientos

Requerimientos funcionales

Enunciados sobre servicios que el sistema debe proveer. Función o componente que el sistema debe llevar a cabo.

- RF1. Tener un nombre único de proyectos.
- RF2. Cada integrante del proyecto debe tener usuario único.
- RF3. El sistema presentará las tareas a todos los integrantes.
- RF4. El sistema permitirá crear tareas con fechas límites.
- RF5. Los proyectos tendrán asignación de recursos.
- RF6. Se tendrá un apartado de recursos necesarios para cada proyecto.
- RF7. Cada proyecto se dividirá en etapas, cada etapa debe tener su descripción, tiempo de desarrollo y tiempo de implementación.
- RF8. El sistema deberá guardar la información de cada proyecto.
- RF9. Cada conclusión de etapa será confirmada por el jefe de proyecto.
- RF10. Cada proyecto debe tener más de dos integrantes.

Requerimientos no funcionales

Limitaciones sobre los servicios o funciones que brinda el sistema. Restricciones de tiempos, procesos de desarrollo y estándares.

- RNF1. Debe de tener compatibilidad con todos los navegadores web.
- RNF2. Debe ser ajustable con cualquier dispositivo que puede acceder a los navegadores web.
- RNF3. Debe tener un registro de todo lo que se haga en el avance de proyecto.
- RNF4. Interfaz amigable con el usuario.
- RNF5. La seguridad de ingreso de los usuarios será encriptada en Secure Hash Algorithm (SHA).
- RNF6. Solo se admite una sesión por cada usuario al instante.
- RNF7. Ningún registro se puede eliminar.
- RNF8. Los registros podrán ser modificados únicamente por el administrador.
- RNF9. Los registros modificados se verán reflejados en la base de datos.
- RNF10. Se tendrá un listado de tareas por cada proyecto.
- RNF11. Cada integrante con una tarea asignada solo verá las tareas que tiene asignadas.
- RNF12. El administrador o los administradores podrán gestionar los equipos de trabajo.

Requerimientos de sistema

Descripción más detallada de las funciones del sistema, de servicios y restricciones operacionales.

- RS1. Debe tener un administrador de base de datos.
- RS2. El sistema debe de tener colores llamativos.
- RS3. El sistema no debe de tardar en gestionar una consulta más de 600ms.

RS4. El sistema tendrá un máximo de 50 usuarios por proyecto.

RS5. En el sistema podrán subir los archivos de cada proyecto.

Especificación de Reglas de Negocio

Se desea desarrollar un sistema que permita administrar información sobre proyectos y los colaboradores, fechas de entrega, tareas asignadas.

Se tiene noción de las siguientes partes básicas:

- Proyectos, Integrantes de un Equipo de Trabajo, Tareas, Recursos y algunas de las relaciones que deben prevalecer en este tipo de sistemas:
 - Un proyecto puede tener varias Tareas,
 - Una tarea puede ser desarrollada por uno o más integrantes de un equipo
 - Una tarea puede requerir de recursos
 - Un proyecto puede tener asignados o requerir varios recursos
 - Un miembro del equipo puede tener encomendadas una o más tareas
 - Se tiene una tarea en un determinado tiempo.

Se necesita permitir a los usuarios del sistema:

- Gestión de proyectos
- Gestión de usuarios
- Gestión de equipos
- Gestión de tareas: completada, registro progreso, asignada a.
- Obtener reporte de las tareas asignadas y completadas a tiempo y destiempo de los integrantes de los equipos, por proyecto o en general.
- Informar a los integrantes de un equipo qué tareas tiene asignadas y pendiente