***1-INFORMACIÓN GENERAL***

**NOMBRE DE PROYECTO:** TABLÓN DE TAREAS – *OswAdmin*

**CLIENTE:** Usuarios gestores de proyectos

**RESPONSABLE:** Estrada Rosales Oswaldo

**FECHA:** 2 de septiembre del 2025

**VERSIÓN** - 1.0

***2- OBJETIVO DE PROYECTO***

El objetivo de este proyecto es crear un tablón de tareas para facilitar la gestión de proyectos personales, grupales o organizacionales; siendo una herramienta que complemente las diversas técnicas y documentación con la que cuente el administrador de proyectos (Diagramas, cronogramas, organigramas, etc.)

Se busca tener un tablón que gestione el avance individual de cada tarea que exista en el desarrollo del proyecto, con una vista general parecida al cronograma (Siendo este apartado enfocado al valor de organización general), así como un desglose a detalle de cada tarea dando información general y específica de estas tareas (Dando valor a una gestión individual).

***3- ALCANCE DEL PROYECTO***

*3.1- ¿Qué incluye el sistema?*

1. *Base de Datos*

El proyecto contará con una base de datos para almacenar el historial completo de las tareas del proyecto (Sean mantenidas hasta su conclusión o eliminadas, se almacenará en el historial), con esto se busca tener un control completo sobre el movimiento y modificación que haya sufrido el proyecto en base a sus tareas.

1. *Interfaz gráfica con diseño CSS*

Al tratarse de una página web, su diseño tendrá un mayor valor para atraer y mantener a los usuarios al tener un diseño atractivo e intuitivo para su uso.

1. *Acceso gestor de usuarios*

El proyecto deberá ser capaz de mantener su uso para diversos usuarios simultáneamente, por lo que se dará un sistema de usuarios en los que cada usuario contará con su propio tablón personal, con el cual podrán gestionar sus propios proyectos.

1. *Sistema CRUD*

El proyecto contará con su propio sistema CRUD (Create, Read, Update, Delete) capaz de aplicarse en cada tarea, dando libertad al usuario de gestionar sus tareas de manera instantánea en caso de requerirse alguna modificación de cualquier tipo (*dentro del sistema CRUD)*.

1. *Sección de detalles*

Se creará una sección de *“detalles”* para cada tarea en la cual se dará información relevante para su gestión individual, tales como descripción, fecha de inicio, finalización esperada y finalización, estado (pendiente, en curso, concluida o cancelada), responsable e integrantes.

1. Sistema de *creación* de propuestas

Los usuarios podrán crear propuestas de tareas para que el administrador del proyecto las pueda autorizar, modificar o declinar en caso verlo necesario.

*3.2- Exclusiones*

1. *Control de la base de datos*

El control y acceso directo con la base de datos será excluida de las entregas, los usuarios controlarán únicamente los registros correspondientes a su usuario dentro de las posibilidades que les permitan la página.

1. *Integración a páginas o aplicaciones externas*

La página será totalmente independiente de otras, no contará con integración a más páginas o aplicaciones para exportar o importar sus tablones.

1. *Reportes, Diagramas, Estadísticas*

No se generarán reportes de ningún tipo, diagramas más allá de la visualización general del tablón, ni estadísticas; todo esto quedará a consideración de cada usuario para realizarlos bajo herramientas externas sin relación a este proyecto.

***4- REQUERIMIENTOS FUNCIONALES***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Requerimiento Funcional** | **Descripción** | **Prioridad** | **Actor Involucrado** | **Criterio de**  **Aceptación** |
| 01 | Registro de usuarios | Registro de usuarios con correo y contraseña para su acceso a la página y almacenamiento de tareas | ALTA | Usuario final | El usuario deberá ser capaz de crear su cuenta para su registro en la página |
| 02 | Inicio de Sesión | El acceso a la página será mediante un inicio de sesión con una cuenta exclusiva para la página | MEDIA | Usuario final | El usuario deberá ser capaz de iniciar sesión en la página para acceder al tablón y todas las tareas que haya registrado en él |
| 03 | Creación de tareas | Se podrán crear tareas dentro del tablón para su posterior gestión/eliminación según sea requerido | ALTA | Usuario final | Se podrán crear tareas con su correspondiente formato dentro del tablón |
| 04 | Creación de proyectos | El usuario podrá crear, eliminar y gestionar sus proyectos creados en el tablón | ALTA | Usuario Final | Se podrán crear y eliminar proyectos dentro del tablón |
| 05 | Eliminación de tareas | Se podrán eliminar las tareas del tablón | BAJA | Usuario final | El usuario será capaz de eliminar toda tarea creada anteriormente |
| 06 | Modificación de tareas | El usuario será capaz de modificar los detalles de la tarea | MEDIA | Usuario final | Modificación de detalles no prioritarios como fechas o nombre de la tarea |
| 07 | Visualización de tareas y detalles | Será posible ver las tareas creadas con detalles generales visibles | MEDIA | Usuario final | El tablón tendrá una visualización general (tipo cronograma) de las tareas, así como una visualización más detallada de cada tarea |

***5- REQUERIMIENTOS TÉCNICOS***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Requerimiento técnico** | **Descripción** | **Prioridad** | **Dependencia** |
| 01 | Lenguaje Front-end | El sistema contará con el uso de lenguaje HTML para la estructuración de la página, así como una hoja de estilos realizada con CSS para darle diseño personalizable a la página | MEDIA | Arquitectura estándar para páginas web |
| 02 | Lenguaje Back-end | Mediante el uso de lenguajes como JavaScript y Php se realizará el funcionamiento de todo el sistema back-end de la página | ALTA | Lineamientos TI |
| 03 | Base de Datos | Se hará uso de una base de datos externa (ClaverCloud) para el almacenamiento de todos los datos de la página | ALTA | Arquitectura de servidores y diseño de la Base de datos |
| 04 | Seguridad | Contraseñas y base de datos cifradas mediante JS y comunicación HTTPS | ALTA | Normativas de seguridad |

***6- ACTORES Y ROLES DEL SISTEMA***

**Usuarios finales:** Administradores de proyectos

**Administradores:** Estrada Rosales Oswaldo

**Otros sistemas:** *Sin integraciones*

***7- RESTRICCIONES Y SUPUESTOS***

*7.1- Restricciones*

1. **Calidad**

Estándares técnicos con los que deben cumplirse en el proyecto

1. **Límite de accesibilidad**

El proyecto estará limitado a acceso por medio de página web

*7.2- Supuestos*

* *Los usuarios tendrán acceso estable a internet*
* *Los usuarios utilizarán la página de manera correcta*

***8- CRONOGRAMA TENTATIVO***

|  |  |
| --- | --- |
| **FASE** | **FECHA** |
| 1. Análisis y levantamiento de requerimientos | 19/08/2025 – 01/09/2025 |
| 1. Diseño | 02/09/2025 – 11/09/2025 |
| 1. Desarrollo | 12/09/2025 – 28/10/2025 |
| 1. Testing y despliegue | 29/10/2025 – 20/11/2025 |

![Un dibujo de un perro

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.]()***9- APROBACIONES***

***JEFE DE PROYECTO EQUIPO DE DESARROLO***