



Scuola Italiana Arturo Dell'Oro  
Valparaíso / Viña Del Mar  
IV Medio - Liceo Scientifico A

# TaskEase

*La solución ideal para organizar y gestionar tareas*

Integrantes	:	Vicente Villanueva Roberta Lizana
Fecha	:	21 - 06 - 2025
Curso	:	IV Medio - LSC A
Asignatura	:	Informática
Profesor a cargo	:	C. Altamirano



## **Introducción**

El estrés académico es un desafío común entre los estudiantes, provocado por la acumulación de tareas, la presión de los plazos y la preparación de exámenes. Esto muchas veces genera procrastinación, desorganización y ansiedad.

Con el objetivo de enfrentar este problema, hemos desarrollado TaskEase, una página web diseñada para ayudar a los estudiantes a organizar sus tareas de forma clara, independiente y bien estructurada. Esta herramienta permite añadir tareas, priorizarlas y marcarlas como completadas, facilitando así la gestión del tiempo y el seguimiento del progreso.

Este proyecto no solo busca resolver una necesidad práctica, sino también mejorar el bienestar en diversos estudiantes, por lo que al visualizar sus avances, los usuarios podrían aumentar su motivación y reducir el estrés asociado.

En el marco de la asignatura de Informática, hemos utilizado HTML, CSS y JavaScript como herramientas fundamentales para el desarrollo de plataformas, explorando su potencial como herramienta fundamental para crear una solución digital útil aplicable a la vida cotidiana. Por ello, en el presente informe demostraremos cómo el conocimiento y aplicación de lo aprendido en clases nos ha permitido crear una solución a un desafío tan importante como lo es el estrés académico.



## Sobre la página web

La página principal (**index.html**) da una bienvenida a los usuarios, destacando las funcionalidades principales de nuestro organizador web: un calendario de tareas, la posibilidad de establecer prioridades, y el sistema de marcado de tareas completadas. Además, incluye una sección de testimonios y un formulario de opinión.

El corazón del proyecto es la sección del organizador (**organizador.html**) que contiene:

- Un calendario interactivo donde se visualizan las tareas por día.
- Un formulario de ingreso de tareas, donde se define el texto, la prioridad y la fecha.
- Un sistema de almacenamiento local (localStorage) que guarda las tareas incluso al cerrar el navegador.
- Funciones para marcar tareas como completadas o eliminarlas.
- Navegación a través de un calendario para planificar tareas futuras.

## Desafíos afrontados y soluciones

Durante el desarrollo de TaskEase enfrentamos diversos desafíos técnicos y de diseño:

El reto inicial fue el de **agregar tareas de manera dinámica y que estas queden en un calendario visual**, ya que HTML por sí solo no permite acciones interactivas. Para resolverlo, incorporamos JavaScript, lo que nos permitió añadir botones funcionales (como “agregar” o “eliminar tarea”).

Por otra parte, también era importante **organizar visualmente la estructura** de nuestro sitio web, y para ello utilizamos CSS, el cuál nos permitió dar orden a la estructura que buscábamos obtener y lo más importante: al agregar una tarea, se puede diferenciar su nivel de prioridad con colores automáticos ya preestablecidos.

Con ello surgió el desafío de **guardar los datos**, ya que al cerrar la página web se perdían todas las tareas agregadas. Para que esto dejara de ocurrir utilizamos LocalStorage, que nos permitió guardar la información localmente en el dispositivo del usuario.

Finalmente decidimos crear una sección de opiniones, de tal forma que nuestros usuarios nos puedan indicar sus opiniones, sugerencias o reclamos respecto a su experiencia con TaskEase. Esto nos permitiría recopilar una serie de datos a modo de retroalimentación directa, ayudándonos a mejorar continuamente la plataforma de forma eficaz.



## **Futuras mejoras**

Aunque el sistema actual cumple su función, hay muchas ideas para mejorar la plataforma en el futuro como por ejemplo:

- Crear un logo de TaskEase.
- Hacer funcional los botones de inicio de sesión y crear cuenta para guardar los datos en la nube y así poder acceder desde diversos dispositivos sin perder los datos.
- Aplicar una estructura visual aún más llamativa para el usuario.
- Añadir un apartado informativo sobre el estrés académico con datos, consejos y recursos de apoyo para los estudiantes.
- Incluir una opción de notificaciones o recordatorios automáticos para tareas próximas.



## **Conclusión**

A través de este proyecto pudimos observar que es posible resolver un problema real a través de la programación, aplicando contenidos vistos en clase como HTML, CSS, JavaScript, entre otros. Además enfrentamos y resolvimos desafíos que nos permitieron adquirir mayor conocimiento y manejo, tanto de la programación, como del diseño y almacenamiento de datos.

Aprendimos que la informática no solo se trata de escribir códigos, sino que también de entender las necesidades de los usuarios y buscar soluciones funcionales y creativas.

Por otro lado, más allá del aspecto técnico, el proyecto nos permitió reflexionar sobre una problemática relevante y actual: el estrés académico. Crear una herramienta que aporte a la organización de los estudiantes y que busque mejorar su bienestar, nos motiva a seguir explorando el potencial de la tecnología como medio para resolver problemas cotidianos.

En resumen, la creación de TaskEase fue una experiencia enriquecedora, tanto a nivel técnico como personal. Nos mostró cómo la tecnología puede contribuir a resolver ciertas problemáticas, y nos motivó a seguir explorando este camino.