

GESTOR DE TAREAS

Vínculos:

GitHub:

<https://github.com/INSPT-ALORE/gestor-de-tareas.git>

YouTube:

<https://youtu.be/gyhs-Eo2Dvk>

Iniciar el Programa

1. Abre el programa desde el entorno PSeInt.
2. Al ejecutarlo, aparecerá un menú con las opciones disponibles.

Opciones del Menú Principal

1. Tareas
2. Proyectos
3. Calendario
4. HABITOS (Nueva!)
5. Hoja de calculo
6. Salir

Se solicita al usuario el modulo al que se desea ingresar.

En la sección *1.Tareas* podrá crear tareas individuales, modificarlas, eliminarlas y visualizarlas en formato Kanban según su estado de ejecución (no iniciada, en progreso, finalizada).

En la sección *2.Proyectos* podrá crear conjuntos de tareas relacionadas bajo un mismo tópico. Podrá crearlas, modificarlas, eliminarlas y visualizarlas en formato según su estado de ejecución (no iniciada, en progreso, finalizada).

En la sección *3.Calendario* podrá visualizar las tareas según el mes. En el mismo se consolidan tanto las tareas individuales como las pertenecientes a algún proyecto y se visualizan en formato de 30 días.

En la sección *4.Habitos* se podrán crear, modificar y hacer el seguimiento de 4 tipos de hábitos diferentes: Ahorro, Lectura, Ejercicio y Estudio

En la sección *5.Hoja de cálculo* se accede a una herramienta de cálculo con 16 funciones precargadas.

Menu de Tareas

1. Crear tarea:
 - Ingresar el nombre de la tarea
 - Ingresar el día de ejecución
 - Ingresar el mes de ejecución
 - Ingresar su estado (0.No iniciada, 1.En Proceso, 2.Finalizada)
2. Modificar tarea
 - Ingresar el Nro de tarea que desea modificar
 - Ingresar el campo de la tarea que desea modificar
 - Ingresar el nuevo valor según opción anterior.
 - En caso de desear modificar otro campo de la misma tarea, ingresar SI, caso contrario ingresar NO.
 - En caso de ingresar SI, repetir el proceso
3. Visualizar tarea (Kanban)
 - Ingresar a esta opción para visualizar las tareas cargadas, separadas por columnas según su estado
4. Eliminar tarea
 - Ingresar el Nro de tarea que desea eliminar
5. Salir

Menu de Proyectos

1. Crear Proyecto:
 - Indicar la cantidad de tareas que tendrá su proyecto
 - Repetir el proceso de carga de tarea (ver menú tareas) la cantidad de veces según la cantidad de tareas informada.
 - En Duración ingresar la cantidad de DIAS que dura la ejecución de la tarea cargada
2. Modificar Proyecto:
 - Ingresar el proyecto que contiene la tarea que desea modificar
 - Seleccionar la tarea que desea modificar de dicho proyecto
 - Ingrese el campo que desea modificar
 - Ingresar nuevo dato según campo seleccionado
3. Visualizar Proyecto (Gantt)
 - Ingresar el proyecto que desea visualizar
4. Eliminar tarea
 - Ingresar el Nro de proyecto que desea eliminar
5. Salir

Calendario

En esta funcionalidad se visualiza un consolidado de tareas, tanto de proyectos como tareas individuales, según el mes seleccionado.

Ingresar el mes que desea visualizar.

HABITOS (Nueva función)

Herramienta de creación y seguimiento de hábitos u objetivos. Cuenta con 4 hábitos precargados.

1. Ahorro

1. Crear objetivo: Solicita monto total del ahorro y periodo en meses (1 a 12) para alcanzar el objetivo. En caso de existir un objetivo cargado, permite eliminar el existente y cargar uno nuevo.
2. Actualizar objetivo: Carga de meses transcurridos y cantidad de dinero ahorrado mensualmente.
3. Visualizar Ahorros: visualización del avance del objetivo y estadísticas generales.

2. Lectura

1. Crear Objetivo: el usuario crea hasta 5 libros que desea comenzar a leer en el transcurso de 1 año, pero tiene la libertad de cumplirlos de la manera que desee
2. Actualizar Objetivo: Modifica los títulos de los libros cargados en el objetivo en caso de errores. También en caso de que el usuario desee abandonar su objetivo y eliminarlo por completo, tiene la posibilidad de hacerlo
3. Visualizar avance: Muestra un listado de los títulos cargados por el usuario y le da la posibilidad de elegir con cual título continuar y cuantos libros restan para cumplir su objetivo

3. Ejercicio

1. Crear plan de ejercicio: Se pide la cantidad de semanas del plan de ejercicio (1 a 4) y la cantidad de días por semana que se ejercitara. También se carga el tipo de entrenamiento para cada día.
2. Actualizar avance semanal: Se solicita la semana que se quiere actualizar y la asistencia a los días de entrenamiento.
3. Visualizar plan y avance: visualización del avance del objetivo y estadísticas generales.

4. Estudio

1. Crear objetivo: El usuario puede cargar hasta 5 materias objetivo para avanzar con sus nuevos hábitos de estudio, no tiene limite de tiempo y tiene la libertad de ejecutarlas en el orden que desee
2. Actualizar Objetivo: Modifica los nombres de las materias cargadas en el objetivo en caso de errores. También en caso de que el usuario

desea abandonar su objetivo y eliminarlo por completo, tiene la posibilidad de hacerlo

3. Visualizar avance: Muestra un listado de las materias cargadas por el usuario y le da la posibilidad de elegir con cual materia continuar y cuantas materias restan para cumplir su objetivo

Hoja de calculo

Herramienta para realizar operaciones numéricas. Cuenta con 16 funciones precargadas.

5. Ingresar valor
 - a. Ingresar la fila de la celda donde se desea ingresar el valor
 - b. Ingresar la columna de la celda donde se desea ingresar el valor
6. Mostrar Hoja de calculo
 - a. Seleccionar para mostrar la planilla precargada en 0.
7. Operaciones aritméticas (suma, resta, multiplicación, division, potencia, raíz y logaritmo)
 - a. Ingresar las celdas con las que se va a operar según instructivo paso 1
 - b. Obtener resultado
8. Operaciones de fila y columna completa (sumatoria, promedio, máximo, mínimo, producto, valor absoluto)
 - a. Ingresar fila o columna según la operación deseada.
 - b. Obtener el resultado según los valores cargados en la hoja.