

Documentación de la API de tareas y trabajos

La API de tareas y trabajos está publicada usando render.com y se puede acceder a ella vía <https://api-de-proyectos.onrender.com> y el código fuente está publicado en <https://github.com/arrnold/api-proyectos>.

Rutas de la API

Para tareas:

Obtener la lista de todas las tareas (GET):

- Ruta: `/socios/v1/tareas`
- Parámetros: Ninguno
- Devuelve:
 - Estado: 200 (Éxito) o 404 (No encontrado)
 - Tareas: Lista de todas las tareas (o mensaje de error si no se encuentran tareas)

Obtener una tarea por su ID (GET):

- Ruta: `/socios/v1/tareas/:id`
- Parámetros:
 - `id` (ID de la tarea)
- Devuelve:
 - Estado: 200 (Éxito) o 404 (No encontrado)
 - Tarea: Detalles de la tarea especificada por su ID (o mensaje de error si no se encuentra la tarea)

Agregar una nueva tarea (POST):

- Ruta: `/socios/v1/tareas`
- Parámetros (en el cuerpo de la solicitud):
 - `id_proyecto` (ID del proyecto al que pertenece la tarea)
 - `nombre_tarea` (nombre de la tarea)
 - `descripcion_tarea` (descripción de la tarea)
 - `fecha_asignacion` (fecha de asignación en formato DÍA-MES-AÑO)
 - `estado` (estado de la tarea: No iniciada, En Progreso, Completada)
- Devuelve:
 - Estado: 200 (Éxito) o 404 (No encontrado)
 - Tarea: La tarea creada (o mensaje de error si no se pudo crear)

Actualizar una tarea por su ID (PUT):

- Ruta: `/socios/v1/tareas/:id`
- Parámetros:
 - `id` (ID de la tarea a actualizar)
- Parámetros (en el cuerpo de la solicitud):
 - `id_proyecto` (ID del proyecto al que pertenece la tarea)
 - `nombre_tarea` (nombre de la tarea)
 - `descripcion_tarea` (descripción de la tarea)
 - `fecha_asignacion` (fecha de asignación en formato DÍA-MES-AÑO)
 - `estado` (estado de la tarea: No iniciada, En Progreso, Completada)
- Devuelve:
 - Estado: 200 (Éxito) o 404 (No encontrado)
 - Tarea: La tarea actualizada (o mensaje de error si no se pudo actualizar)

Eliminar una tarea por su ID (DELETE):

- Ruta: `/socios/v1/tareas/:id`
- Parámetros:
 - `id` (ID de la tarea a eliminar)
- Devuelve:
 - Estado: 200 (Éxito) o 404 (No encontrado)
 - Mensaje: "Tarea eliminada correctamente" (o mensaje de error si no se pudo eliminar la tarea)

Para proyectos:

Obtener la lista de todos los proyectos (GET):

- Ruta: `/socios/v1/proyectos`
- Parámetros: Ninguno
- Devuelve:
 - Estado: 200 (Éxito) o 404 (No encontrado)
 - Proyectos: Lista de todos los proyectos (o mensaje de error si no se encuentran proyectos)

Obtener un proyecto por su ID (GET):

- Ruta: `/socios/v1/proyectos/:id`
- Parámetros:
 - `id` (ID del proyecto)
- Devuelve:

- Estado: 200 (Éxito) o 404 (No encontrado)
- Proyecto: Detalles del proyecto especificado por su ID (o mensaje de error si no se encuentra el proyecto)

Agregar un nuevo proyecto (POST):

- Ruta: `/socios/v1/proyectos`
- Parámetros (en el cuerpo de la solicitud):
 - `nombre_del_proyecto` (nombre del proyecto)
 - `descripcion_del_proyecto` (descripción del proyecto)
 - `fecha_inicio` (fecha de inicio del proyecto en formato DÍA-MES-AÑO)
 - `fecha_fin` (fecha de finalización del proyecto en formato DÍA-MES-AÑO)
- Devuelve:
 - Estado: 200 (Éxito) o 404 (No encontrado)
 - Proyecto: El proyecto creado (o mensaje de error si no se pudo crear el proyecto)

Actualizar un proyecto por su ID (PUT):

- Ruta: `/socios/v1/proyectos/:id`
- Parámetros:
 - `id` (ID del proyecto a actualizar)
- Parámetros (en el cuerpo de la solicitud):
 - `nombre_del_proyecto` (nombre del proyecto)
 - `descripcion_del_proyecto` (descripción del proyecto)
 - `fecha_inicio` (fecha de inicio del proyecto en formato DÍA-MES-AÑO)
 - `fecha_fin` (fecha de finalización del proyecto en formato DÍA-MES-AÑO)
- Devuelve:
 - Estado: 200 (Éxito) o 404 (No encontrado)
 - Proyecto: El proyecto actualizado (o mensaje de error si no se pudo actualizar el proyecto)

Eliminar un proyecto por su ID (DELETE):

- Ruta: `/socios/v1/proyectos/:id`
- Parámetros:
 - `id` (ID del proyecto a eliminar)
- Devuelve:
 - Estado: 200 (Éxito) o 404 (No encontrado)
 - Mensaje: "Proyecto eliminado correctamente" (o mensaje de error si no se pudo eliminar el proyecto)

Para tareas de proyectos:

Mostrar todas las tareas de un proyecto (GET):

- Ruta: `/socios/v1/tareas/proyectos/:id`
- Parámetros:
 - `id` (ID del proyecto)
- Devuelve:
 - Estado: 200 (Éxito) o 404 (No encontrado)
 - Tareas: Lista de todas las tareas asociadas al proyecto especificado por su ID (o mensaje de error si no se encuentran tareas)

Mostrar una tarea específica de un proyecto (GET):

- Ruta: `/socios/v1/tareas/:id_tar/proyectos/:id_pj`
- Parámetros:
 - `id_pj` (ID del proyecto)
 - `id_tar` (ID de la tarea)
- Devuelve:
 - Estado: 200 (Éxito) o 404 (No encontrado)
 - Tarea: Detalles de la tarea específica asociada al proyecto (o mensaje de error si no se encuentra la tarea)

Mostrar tareas de un proyecto por estado (GET, use Query String para el estado):

- Ruta: `/socios/v1/tareas/proyectos/:id_pj/estado=`
- Parámetros:
 - `id_pj` (ID del proyecto)
- Parámetros (Query String):
 - `estado` (estado de la tarea: No iniciada, En Progreso, Completada)
- Devuelve:
 - Estado: 200 (Éxito) o 404 (No encontrado)
 - Tareas: Lista de tareas del proyecto que coinciden con el estado especificado (o mensaje de error si no se encuentran tareas)

Mostrar todas las tareas de un proyecto paginadas

- Se usa Query String para especificar número de página y cuántos registros por página
- Ruta: `/socios/v1/proyectos/:id_pj/tareas?pagina=&cuantos=`
- Parámetros:
 - `id_pj` (ID del proyecto)

- Parámetros (Query String):
 - `pagina` (número de página)
 - `cuantos` (cantidad de registros por página)
- Devuelve:
 - Estado: 200 (Éxito) o 404 (No encontrado)
 - Tareas: Lista de tareas del proyecto paginadas según los parámetros especificados (o mensaje de error si no se encuentran tareas)

Mostrar tareas de un proyecto por fecha de inicio (GET):

- Ruta: `/socios/v1/proyectos/tareas/:fecInicio`
- Parámetros:
 - `fecInicio` (fecha de inicio del proyecto en formato DÍA-MES-AÑO)
- Devuelve:
 - Estado: 200 (Éxito) o 404 (No encontrado)
 - Tareas: Lista de tareas de un proyecto que coinciden con la fecha de inicio especificada en formato DÍA-MES-AÑO (o mensaje de error si no se encuentran tareas)