

Laboratorio 1 - Grupo 7

Panel solar automático:
Planificación y Gestión de Proyecto

Integrantes

Gartner, Francisco Nehuen	69864/6
Marchesotti, Guido Daniel	69923/9
Rosa, Fausto Pablo	69843/1



FACULTAD
DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

1 Planificación y Gestión de Proyecto

- **Ciclo de vida:** ciclo de vida híbrido. Semi-flexible. Implementación clara y particular. Los alcances del proyecto son especificados al inicio del mismo. No se espera hacer grandes ajustes, pero se espera adaptabilidad a los plazos.
- **Organización del equipo de trabajo:** implementación de tareas rotativas.
- **Desglose de actividades:**
 - Primera etapa de planificación: propósito, materiales, costos, cronograma, recopilación de información, división de tareas.
 - Segunda etapa de planificación: realización de planos y esquemas.
 - Obtención de insumos.
 - Desarrollo de software de etapa temprana.
 - Realización de maquetas y prototipos.
 - Acondicionamiento y etapa de pruebas.
 - Etapa alfa.
 - Puesta a punto y modificaciones finales.
 - Entrega del proyecto final.

Proyecto Taller Grupo 7

Proyecto: Sistema de seguimiento con panel solar.

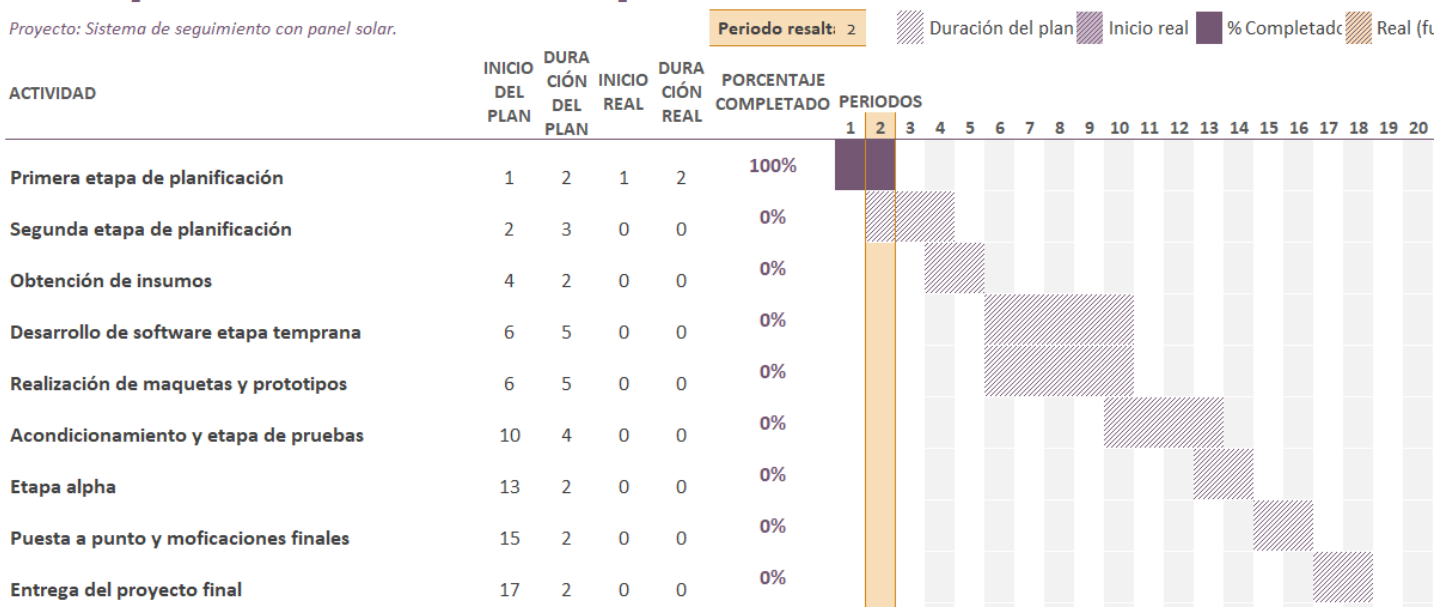


Figure 1: Cronograma en semanas

- **Adquisiciones:**
 - Sensores
 - Panel solar
 - Motores
 - Soporte

- Microcontrolador
 - Transmisor de datos
 - Sistema de Alimentación
- **Costos estimados :** En base al anterior listado se propone un presupuesto de \$100.000