

# Taller de Sistemas Embebidos TA134

## Trabajo Final - Listado

2c2024

Integrantes		
Nombre y Apellido	Padrón	Correo Electrónico
Felipe Ferrari	107736	feferrari@fi.uba.ar
Gabriel Litardo	109856	glitardo@fi.uba.ar
Fabrizio Della Vedova	109602	fdellavedova@fi.uba.ar

## Funcionalidades

- Modo normal, con detección de errores por parámetros.
- Modo set up, con menú en display.

## Sensores

- Switch de apagado.
- Botón de encendido para el modo normal.
- Botones "Enter" y "Next" para el modo set up.
- Sensor infrarrojo.
- Sensor de egreso. (Detecta paquete completo)
- Sensores de temperatura (interno y LM35)

## Actuadores

- Cinta transportadora.
- Esclusa.
- Indicador de sistema en stand-by.
- Indicador de modo normal en funcionamiento.
- Buzzer que indica error de permanencia.
- Display LCD. Para operar el menú en modo set up y para mostrar temperaturas y parámetros en el modo normal.