



TECNICATURA SUPERIOR EN  
**Telecomunicaciones**

**SENSORES Y ACTUADORES**

Módulo IV: Gestión de Proyectos Electrónicos para IoT

---

Plantillas de seguimiento y gestión.

## FICHA DE REVISIÓN DE PROYECTOS

<b>ASIGNATURA</b>	<b>SENSORES Y ACTUADORES</b>	<b>GRUPO n°</b>
<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>SMART HOUSE</b>	<b>2</b>
<b>INTEGRANTES:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ARIAS, FLORENCIA ALEJANDRA</li> <li>CORTABARRIA, JOAQUIN EMILIANO</li> <li>GUZMAN, GASPAR</li> <li>ORTIZ, SOFIA MARIEL</li> <li>ROMERO PERESSIN, HERNAN MATIAS</li> </ul>		
<b>RESUMEN DEL PROYECTO:</b> <p>El proyecto consiste en la implementación de un sistema IoT para una casa inteligente utilizando el ESP32 como plataforma principal. Se utilizará ESP RainMaker para la integración con asistentes de voz como Google Assistant, control remoto por infrarrojos, Bluetooth e interruptores manuales. El sistema permitirá el control de hasta 4 dispositivos mediante relés.</p>		
<b>DIAGRAMA EN BLOQUES:</b> <div style="text-align: center;"> </div>		
<b>CRONOGRAMA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Armado de repositorio - 1 día</li> <li>Reunión de equipo de trabajo - 1 día</li> <li>Selección y compra de componentes - 7 días</li> <li>Se comienza armado de prototipo y simulación - 7 días</li> <li>Se escribe código - 3 días</li> <li>Prueba de funcionamiento - 7 días</li> <li>Realización de video presentación y ppt - 2 días</li> </ul>		
<b>COMPONENTES:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ESP32</li> <li>Relé de 4 canales</li> <li>Receptor IR TSOP1838</li> <li>Módulo Bluetooth</li> <li>Pulsadores</li> </ul>	<b>TECNOLOGÍAS / HERRAMIENTAS / SOFTWARE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Visual Studio Code</li> <li>ESPRainMaker</li> <li>Google Assistant</li> <li>Proteus</li> </ul>	
<b>VERSION: 1.2</b>		

**FICHA DE SEGUIMIENTO SEMANAL DE PROYECTOS:****FICHA DE SEGUIMIENTO SEMANAL DE PROYECTOS**

SEM.	APUNTES	REVISION	NOTAS
1	<input checked="" type="checkbox"/> Armado de repositorio <input checked="" type="checkbox"/> Reunión de equipo de trabajo <input checked="" type="checkbox"/> Selección y compra de componentes	1.0	No logramos comprar el módulo BLE
2	<input checked="" type="checkbox"/> Se comienza armado y simulación de prototipo <input checked="" type="checkbox"/> Se comienza actualización de repositorio	1.1	Sin inconvenientes
3	<input checked="" type="checkbox"/> Se escribe código <input checked="" type="checkbox"/> Comienzan pruebas de funcionamiento <input checked="" type="checkbox"/> Se continua con el armado del prototipo	1.2	Aun estamos actualizando el código y no hemos terminado con el armado del prototipo
4	<input type="checkbox"/> Prueba final de funcionamiento <input type="checkbox"/> Realización de video presentación <input type="checkbox"/> Realización de ppt		