
Sistema inteligente para el cuidado de las plantas

Grupo 1 de las 8

- Adrián Martínez Díaz
- Alberto Vicente del Egidio
- Carlos Javier Hellín Asensio
- Diego Fernández Rueda



Análisis del mercado



Debilidades Proyeccion desconocida	Amenazas mercado muy nuevo
Fortalezas Producto mas completo	Oportunidades Poca competencia Mercado en expansión



Objetivos y alcance del proyecto

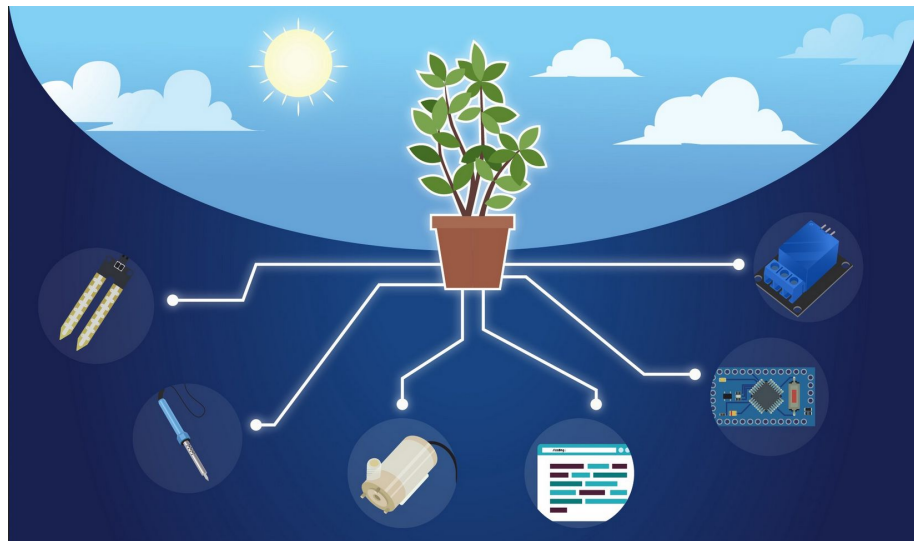


Programación de riego

Estado y control remoto

Iluminación LED

Registros de cada día



API pública

Aplicación móvil

Bot en Telegram

Página web

Cámara web

Ideas descartadas



Surrealista


Recursos



Seguridad

Adelantada a
su tiempo

Planificación



Semana 23 N:	<ul style="list-style-type: none">- Comprobar el buen funcionamiento de los componentes de arduino- Diseño de arduino- Implementación de arduino(código y sensores)- Diseño de la base de datos
Semana 30 N:	<ul style="list-style-type: none">- Implementación de la base de datos- Diseño de la app
Semana 7 D:	<ul style="list-style-type: none">- Fin implementación de base de datos / inicio implementación app- Diseño de la página web
Semana 14 D:	<ul style="list-style-type: none">- Implementación de la app- Implementación de la página web
Semana 21 D:	<ul style="list-style-type: none">- Implementación de la app- Implementación de la página web
Semana 28 D:	<ul style="list-style-type: none">- Implementación de la app- Implementación de la página web

Planificación



Semana 4 E:	- Conexión de los diferentes elementos a servidor
Semana 11 E:	- Conexión de los diferentes elementos a servidor
Semana 18 E:	- Pruebas

Metodología:

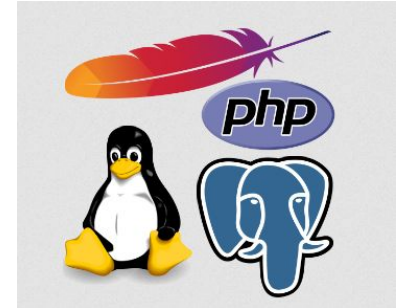
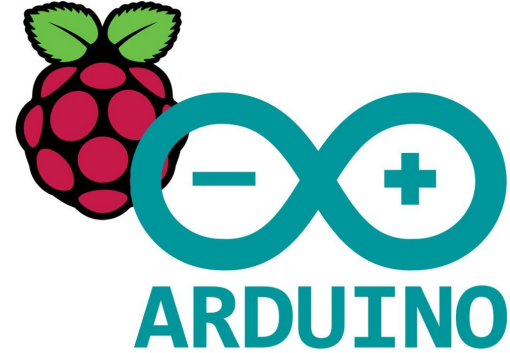
- Grupos reducidos de trabajo (1-2 personas)
- Reuniones semanales de revisión y comprobación de resultados

Tecnología a utilizar

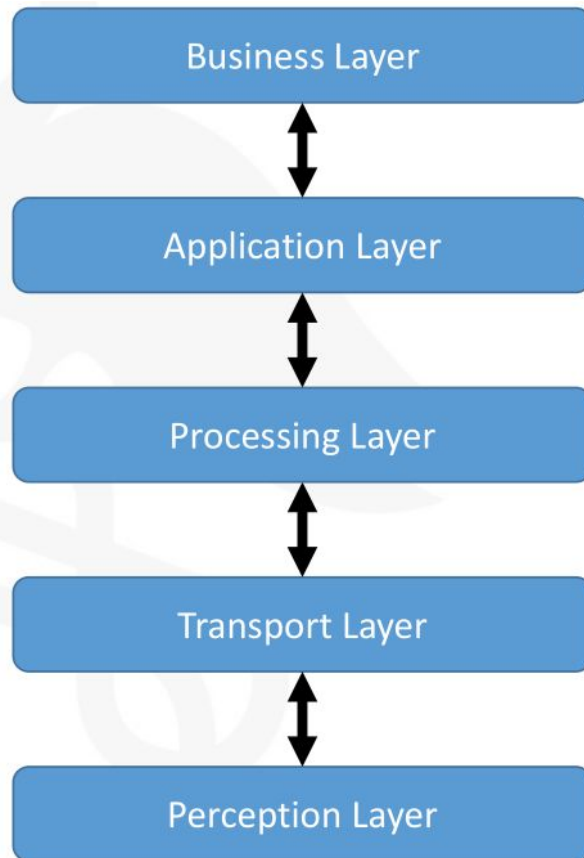


Hardware y Software

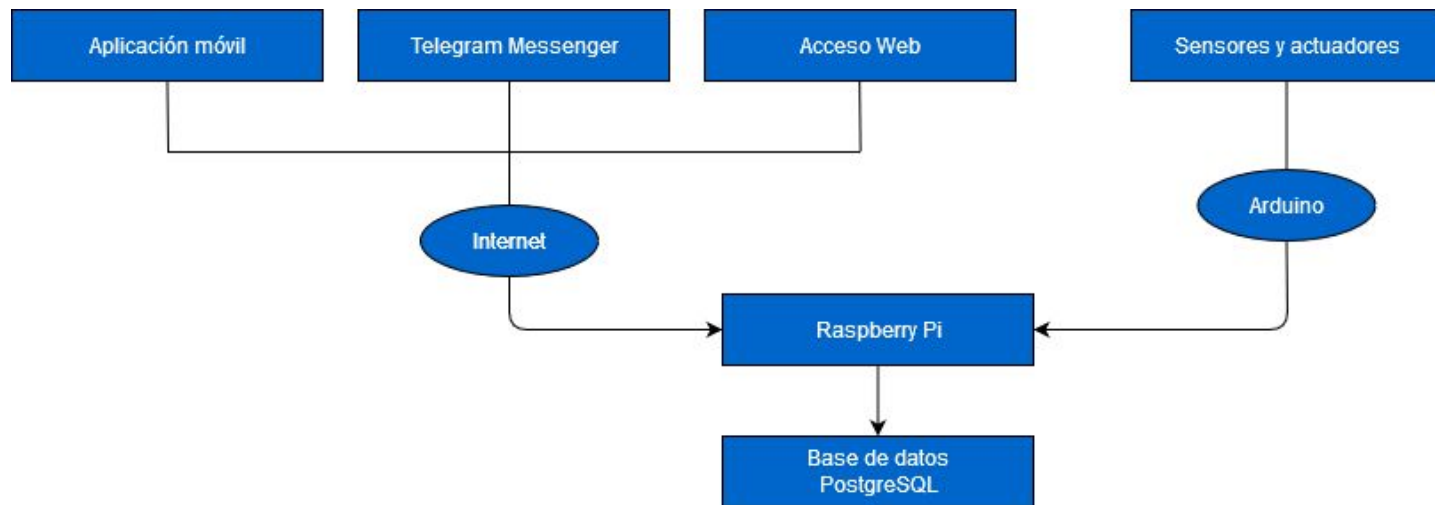
- Arduino
- Sensores (temperatura y humedad DHT11, bomba de agua, etc...)
- Raspberry Pi
- Apache
- PostgreSQL
- Android Studio
- Raspbian
- Tinkercad




Tecnología a utilizar



Tecnología a utilizar



Conclusión

- 
- Apoyo al bienestar
 - Viabilidad de recursos
 - Oportunidad de mercado





¿PREGUNTAS?

