

1.1. Definición Sector agricola e IOT La agricultura de precisión: Gestión, control y optimización Nutrientes Plagas

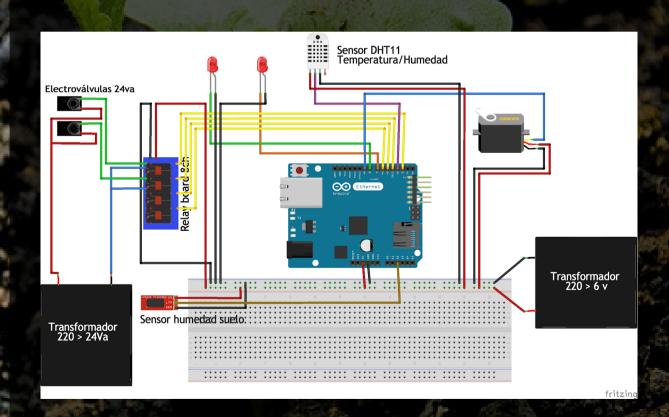


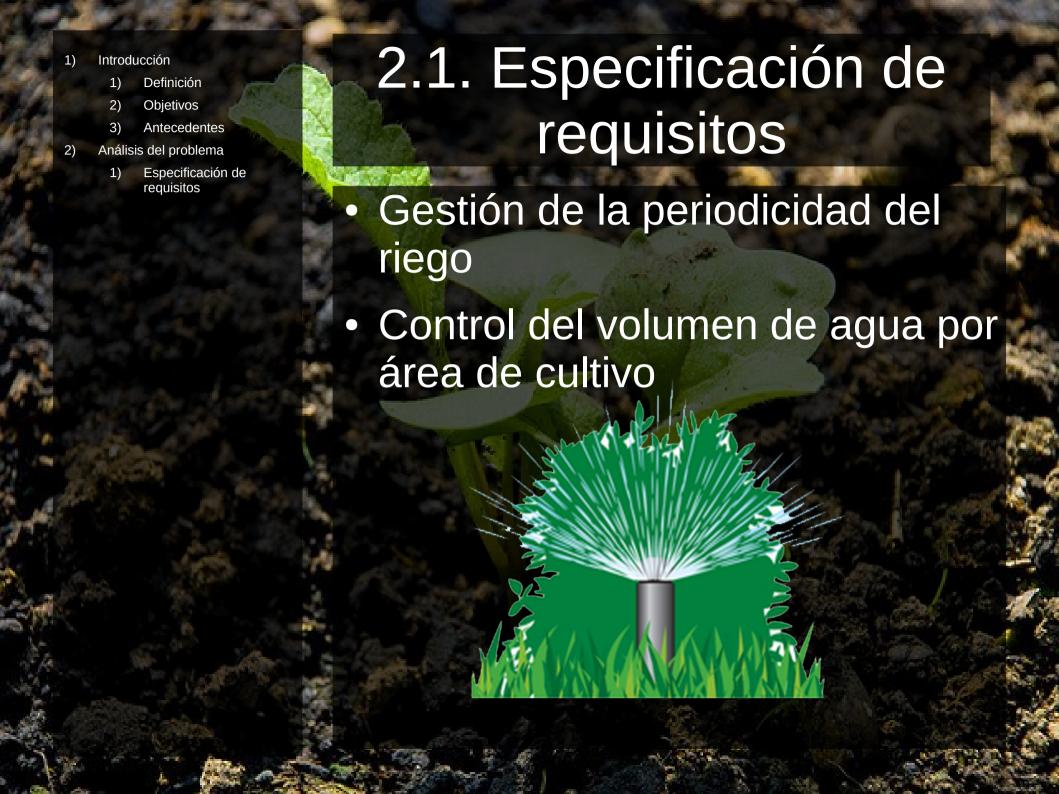
1) Introducción

- 1) Definición
- 2) Objetivos
- 3) Antecedentes

1.3. Antecedentes

CCCP, Control Patiota

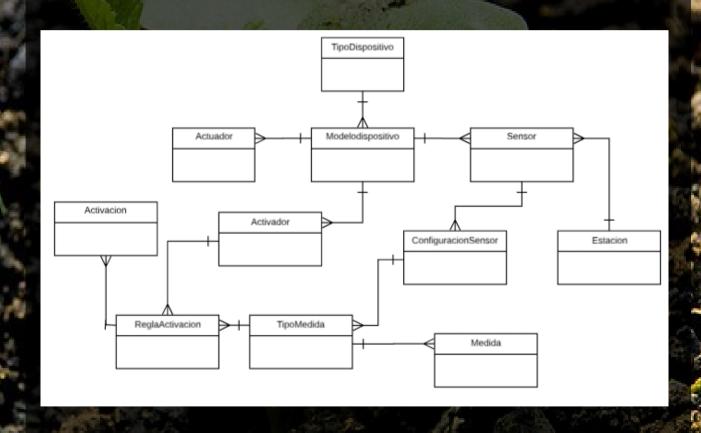






- 1) Introducción
 - 1) Definición
 - 2) Objetivos
 - 3) Antecedentes
- 2) Análisis del problema
 - 1) Especificación de requisitos
 - Propuesta de solución de software
 - 3) Modelado de datos

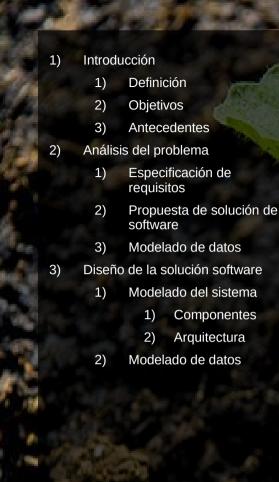
2.3. Modelado de datos









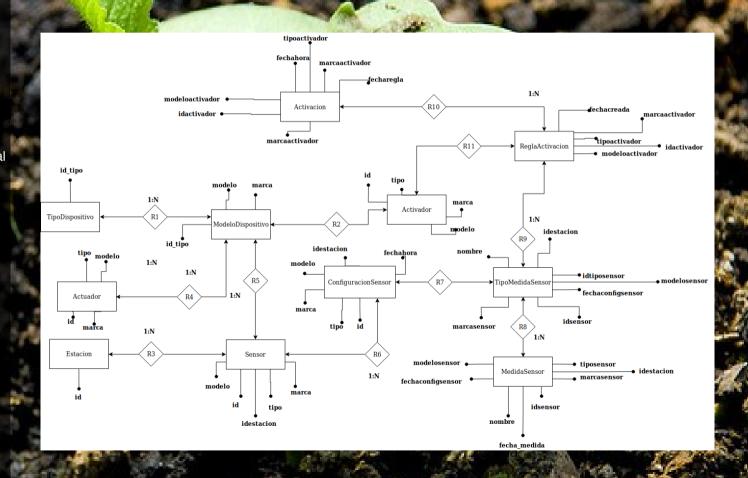


3.2. Modelado de datos



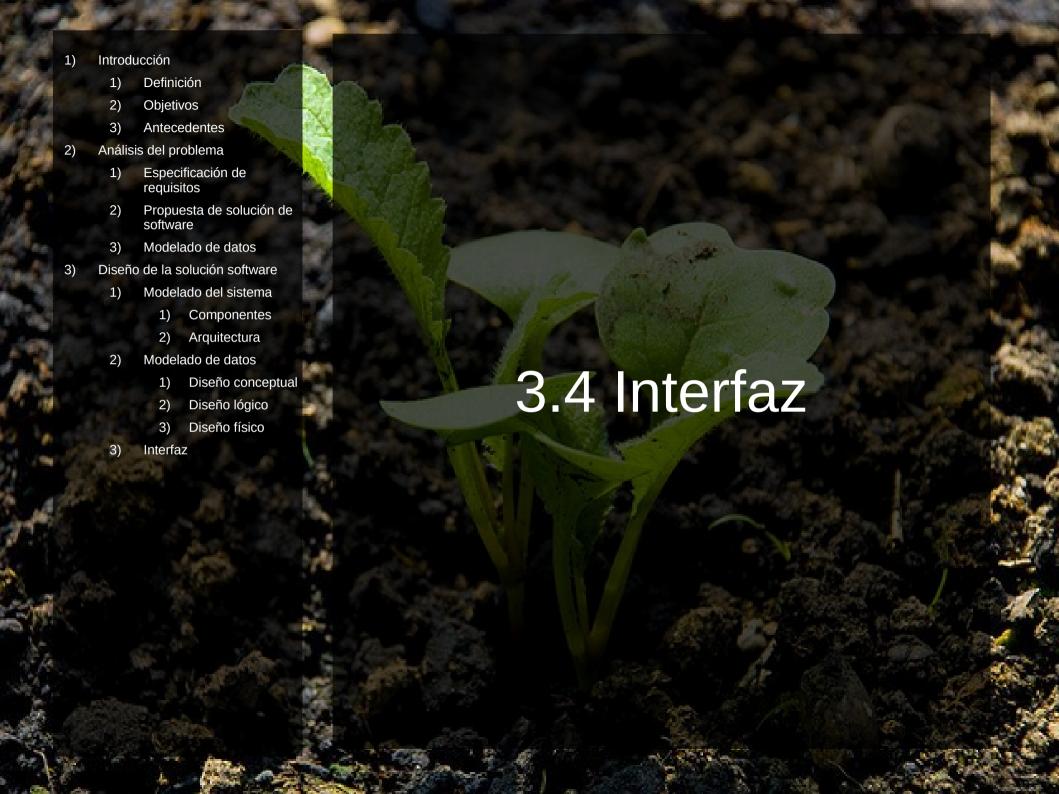
- 1) Introducción
 - 1) Definición
 - 2) Objetivos
 - 3) Antecedentes
- 2) Análisis del problema
 - 1) Especificación de requisitos
 - Propuesta de solución de software
 - 3) Modelado de datos
- 3) Diseño de la solución software
 - 1) Modelado del sistema
 - 1) Componentes
 - 2) Arquitectura
 - 2) Modelado de datos
 - 1) Diseño conceptual

3.2.1 Diseño conceptual



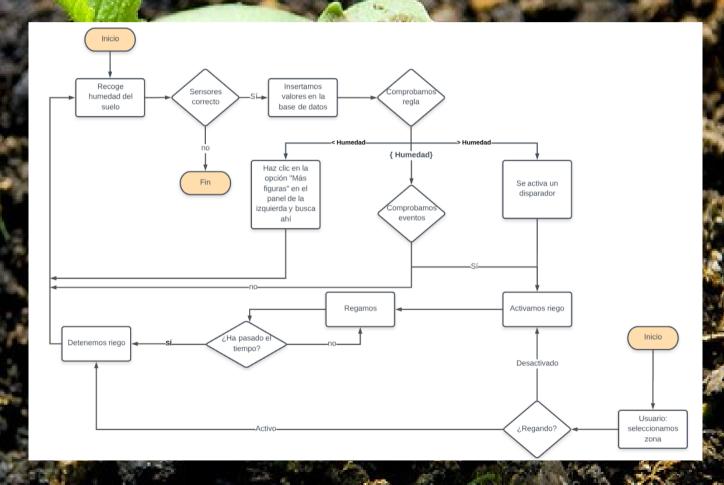


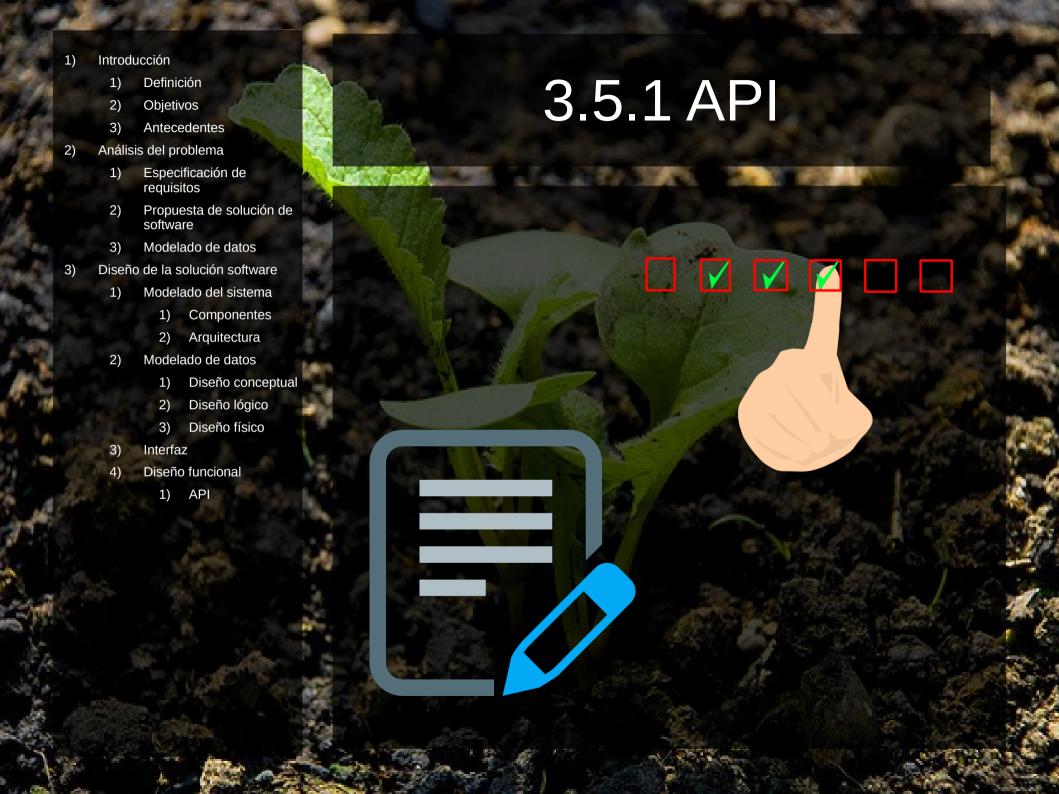
Introducción 3.2.3 Diseño físico Definición 1) Objetivos 2) 3) Antecedentes Análisis del problema Especificación de requisitos DDL Propuesta de solución de Modelado de datos Create Diseño de la solución software Modelado del sistema Alter Componentes Arquitectura Modelado de datos Triggers y eventos Diseño conceptual Diseño lógico Diseño físico DML select insert update delete



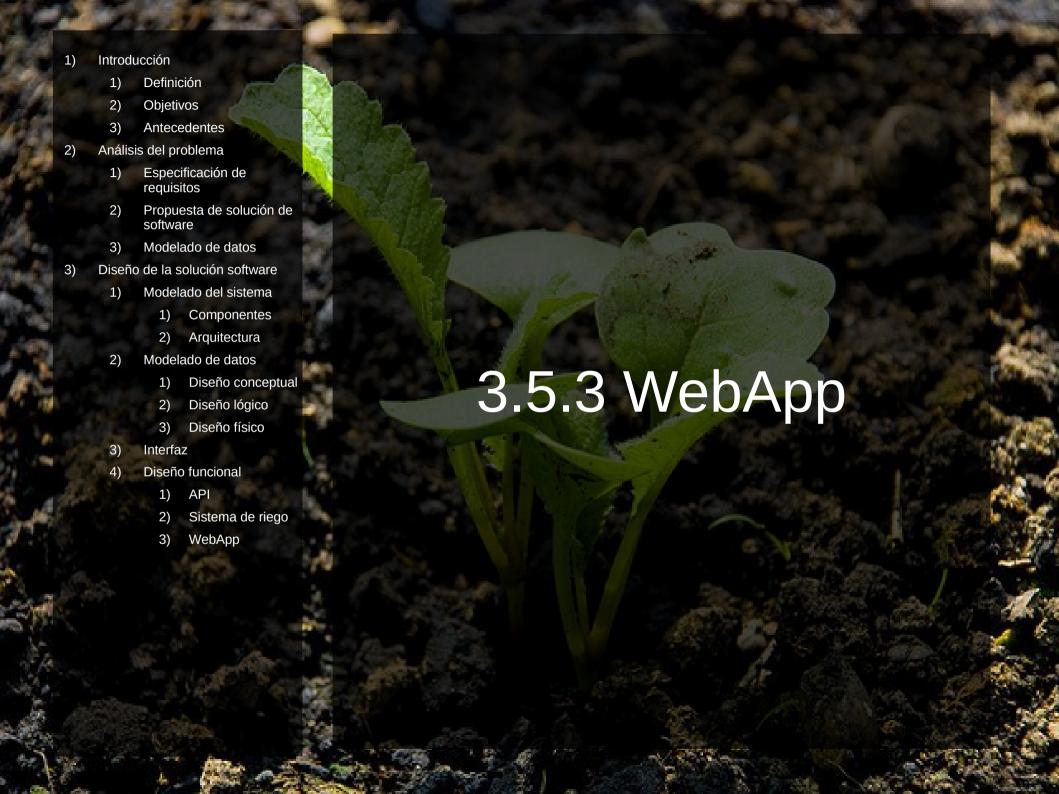
- 1) Introducción
 - 1) Definición
 - 2) Objetivos
 - 3) Antecedentes
- 2) Análisis del problema
 - 1) Especificación de requisitos
 - 2) Propuesta de solución de software
 - 3) Modelado de datos
- 3) Diseño de la solución software
 - 1) Modelado del sistema
 - 1) Componentes
 - 2) Arquitectura
 - 2) Modelado de datos
 - 1) Diseño conceptual
 - 2) Diseño lógico
 - 3) Diseño físico
 - 3) Interfaz
 - 4) Diseño funcional

3.5 Diseño funcional











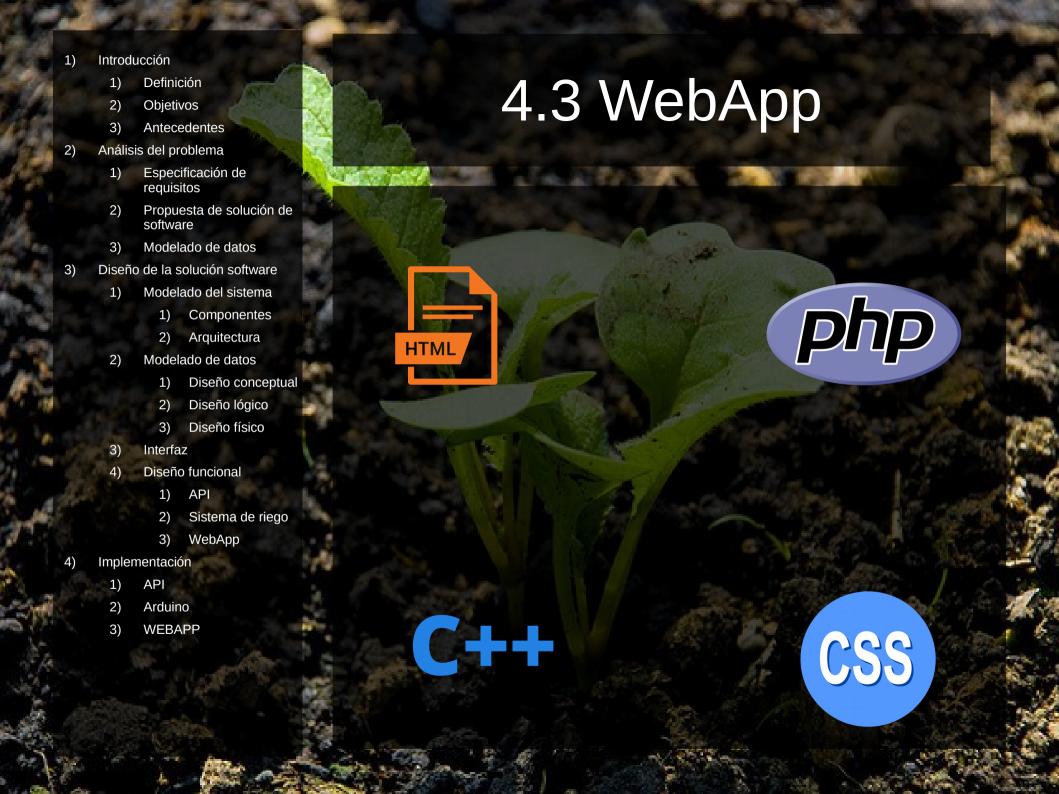
- 1) Introducción
 - 1) Definición
 - 2) Objetivos
 - 3) Antecedentes
- 2) Análisis del problema
 - Especificación de requisitos
 - 2) Propuesta de solución de software
 - Modelado de datos
- 3) Diseño de la solución software
 - 1) Modelado del sistema
 - 1) Componentes
 - 2) Arquitectura
 - Modelado de datos
 - Diseño conceptual
 - 2) Diseño lógico
 - Diseño físico
 - 3) Interfaz
 - 4) Diseño funcional
 - 1) API
 - 2) Sistema de riego
 - WebApp
- 4) Implementación
 - 1) API

4.1 API

WEB/API/

- // obtener
 - // sensor
 - \$ nombre del sensor
 - // actuador
 - \$ nombre del actuador
 - // estado
 - \$ nombre de la regla
 - // activador
 - \$ nombre del activador
- // registrar
 - // medida,valor\$medida,valor\$medida,valor





- 1) Introducción
 - 1) Definición
 - 2) Objetivos
 - 3) Antecedentes
- 2) Análisis del problema
 - Especificación de requisitos
 - Propuesta de solución de software
 - 3) Modelado de datos
- 3) Diseño de la solución software
 - 1) Modelado del sistema
 - Componentes
 - 2) Arquitectura
 - 2) Modelado de datos
 - 1) Diseño conceptual
 - 2) Diseño lógico
 - 3) Diseño físico
 - 3) Interfaz
 - 4) Diseño funcional
 - 1) API
 - 2) Sistema de riego
 - WebApp
- 4) Implementación
 - 1) API
 - 2) Arduino
 - 3) WEBAPP
- 5) Recursos

Recursos

- Microcontrolador.
- Sensores.
- 3 Electroválvulas.
- 3 Relés.
- Bomba de agua.
- Goteros regulables y manguera.



