



AgroFinderGround

***Ingeniería en Tecnologías de la información***

***Sistema de Consulta de Suelos de Cultivo.***

Plan de integración:

Indice

[1 Objetivos 5](#_Toc416349661)

[2 Alcance 5](#_Toc416349662)

[3 Referencias 5](#_Toc416349663)

[4 Subsistemas 5](#_Toc416349664)

[5 Integracion 6](#_Toc416349665)

[5.1 Plan de intregacion uno 6](#_Toc416349666)

[5.2 Plan de integración dos 7](#_Toc416349667)

**Historial de revision**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Version** | **Descripcion** | **Autor** |
| 08/04/2015 | 1.0 | Inicializacion del plan de integración. | Leonardo Luna Ruiz |

# Objetivos

En este documento se describe el plan de integración con respecto al proyecto de desarrollo de software AgroFinderGround. Este documento pasará a formar parte del plan de iteraciones.

# Alcance

Este plan de integración se aplica a todos los componentes de la versión 1.0 del software AgroFinderGround.

Los equipos de prueba y desarrollo de uso de este documento son para determinar los subistemas y los componentes que se integran en el software.

# Referencias

Referencias aplicables son:

1. Caso de uso inicio de sesión
2. Caso de uso registro de usuario
3. Caso de uso consultar clima
4. Caso de uso consultar tipo de suelo

# Subsistemas

Los subsistemas, procesos y componentes que han de ser integrados para la version 1.0 se muestran en la siguien tabla:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Subsistema | Procesos | Componentes |
| Inicio de sesión | * Validación de datos * Acceso al sistema | * csSession.php * SessionController.php * csConexion.php |
| Visualizacion de mapa | * Selección de área * Consulta de datos climáticos | * Content.php * Mapcontents.js |
| Consulta de clima | * Seleccionar un punto en el mapa | * Content.php * Mapcontents.js * setIcons.js * insertData.php * insertAlture.php |
| Consulta de tipo de suelo | * Selección de una ubicación * Visualizacion de datos del tipo de suelo | * Content.php * Mapcontents.js * setIcons.js * insertData.php * insertAlture.php |
| Registro | * Validar datos * Realizar registro | * csConexion.php * csUsers.php * UsersController.php |

# Integracion

La integración (iteracion) se divide en un número de incrementos, cada uno que resulta en una acumulación que es la integración-prueba. La integración se organiza con 2 integraciones como se describen en las siguientes secciones.

Plan de integración incluye los siguientes pasos:

* Incluir todos los componentes en su ubicación adecuada de la estructura de carpetado
* Realizar pruebas locales
* Estructuracion correcta de la base de datos
* Adquision de hosting para alojar el sitio web
* Poner en línea el sitio web
* Realizar pruebas y mejoras ya están en línea
* Ejecutar pruebas de integración

## Plan de intregacion uno

La primera integración permitirá la siguiente funcionalidad básica:

* **Inicio de sesión Caso de uso**: inicio de sesión remoto o local.
* **Registro de casos de uso**: registro en la aplicación para su futuro acceso a la misma, guardando los datos en la base de datos.
* **Visualización de mapa**: se puede observar el mapa con sus divisiones correspondientes.

La integración de la construcción del sistema incluye los siguientes subsistemas y componentes:

|  |  |
| --- | --- |
| Subsistema | Componentes |
| Inicio de sesión | * csSession.php * SessionController.php * csConexion.php |
| Registro | * csUsers.php * UsersController.php * csConexion.php |
| Visualización del mapa | * content.php * mapcontents.js |

## Plan de integración dos

La segunda generación del plan de integración permitirá la siguiente funcionalidad básica:

* **Consultar clima caso de uso**: el usuario podrá consultar los datos climáticos de acorde a la ubicación que desee.
* **Consulta de suelo caso de uso**: el usuario podrá consultar la información del tipo de suelo de una ubicación especifica a la cual el este selesccionando

Integración construir dos incluye los siguientes subsistemas y componentes:

|  |  |
| --- | --- |
| Subsistema | Componentes |
| Consulta de clima | * Content.php * Mapcontents.js * setIcons.js * insertData.php * insertAlture.php |
| Consulta de tipo de suelo | * Content.php * Mapcontents.js * setIcons.js * insertData.php * insertAlture.php |