



AgroFinderGround

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

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

Plan de integración:

Índice

[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 revisión**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 08/04/2015 | 1.0 | Inicialización del plan de integración. | Leonardo Luna Ruiz |
| 11/05/2015 | 2.0 | Correcciones de errores. | Juan Diego Romero Espinoza |

# Objetivos

En este documento se describe el plan de integración con respecto al proyecto de software AgroFinderGround. Este documento forma 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 quipos de prueba y desarrollo del uso de este documento para determinar los subsistemas y componentes que componen el software.

# Referencias

Referencias aplicables son:

1. Caso de uso inicio de session
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 versión 1.0 se muestran en la siguiente tabla:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Subsistemas | Procesos | Componentes |
| Inicio de sesión | * Validación de datos * Acceso al sistema | * csSession.php * SessionController.php * csConexion.php |
| Visualización de mapa | * Selección de área * Consulta de datos climáticos | * Todos los componentes |
| Consulta de clima | * Seleccionar un punto en el mapa | * Todos los componentes |
| Consulta de tipo de suelo | * Selección de una ubicación * Visualización de datos del tipo de suelo | * Content.php |
| Registro | * Validar datos * Realizar registro | * csConexion.php * csUsers.php * UsersController.php |

# Integración

La integración (en la iteración) se divide en un número de incrementos, cada uno que resulta en una acumulación que es la integración-probado. 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 carpeteado
* Realizar pruebas locales
* Estructuración correcta de la base de datos
* Adquisición 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 integración uno

La primera integración permitirá la siguiente funcionalidad básica:

* **Login Caso de uso**: de inicio de sesión remoto o local.
* **Regístrate 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.

Integración construir uno incluye los siguientes subsistemas y componentes:

|  |  |
| --- | --- |
| Subsistemas | Componentes |
| Inicio de sesión | * csSession.php * SessionController.php * csConexion.php |
| Registro | * csUsers.php * UsersController.php * csConexion.php |
| Visualización del mapa | * Todos los componentes |

## Plan de integración dos

La segunda generación 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 específica a la cual el este seleccionando

Integración construir dos incluye los siguientes subsistemas y componentes:

|  |  |
| --- | --- |
| Subsistemas | Componentes |
| Consulta de clima | * Todos los componentes |
| Consulta de tipo de suelo | * Content.php |