# Explicación arquitectura:

**Actores**: Son todos los usuarios que utilizaran nuestra aplicación, estos pueden ser Cultivadores, administradores del sistema entre otros.

# Componentes de tercero:

Los componentes de tercero son elementos que no son desarrollados por nosotros, y que nos brindan servicios o funcionales importantes para el manejo adecuado de nuestra iniciativa

**Load Balancer:** El balanceador de carga, es un elemento que nos permite realizar un equilibro de trafico en las peticiones HTTP y HTTPS que tendrá nuestra aplicación.

**AgroInformacion:** Son todos los componentes legislativos, normativos y genéricos, de los cuales debemos apegarnos por estar en cada una de las regiones en la que hacemos partes, adicional son los componentes que debemos trasmitir a cada uno de los entes que nos regulan.

# Componentes de cloud:

Estos componentes son donde en consideración del equipo deben estar algunos de los componentes que vamos a desarrollar, es importante considerar que nuestra aplicación en su gran mayoría va a consumir y a exponer una cantidad importante de APIS.

**WebServer:** Es el componente que nos permite procesar una petición del lado del servidor.

**AgroFarm Reglas de Negocio:** Es el componente que nos permitirá realizar toda la orquestación entre todos los componentes que tenemos en esta iniciativa.

**APIs Negocios:** Son las API que desde esta iniciativa vamos a construir para cumplir con los requerimientos que fueron definidos en este proyecto.

**APIs Genéricas:** Estas API son las que serán reutilizadas, por ejemplo, **Weather API**, que nos ayudar con la medición del clima en zonas próximas a nuestras siembras.

**Analítica:** Es el componente desde donde vamos a generar toda la data para ser registrada en nuestros componentes, esto lo tuvimos en cuenta, para maximizar la producción de plantas.

# Componente Propio

En este componente solamente vamos a tener la capa de virtualización de nuestra base de datos, esto lo definimos así, para abstraer el modelo de datos de la base de datos para los componentes superiores ( Componentes Cloud), y así evitar acoplamiento a la base de datos; y así permitir en poder reemplazar cualquier componente sin tener impactos importantes.