

Anexo 1 Product Backlog

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 1	CONSULTAR CLIENTES
Modificación de Historia de Usuario : Ninguna	
Usuario: David Bastidas Vargas	Sprint Asignada: Sprint 1
Prioridad en Negocio: ALTA	Tiempo Estimado: 1 Hora
Riesgo en Desarrollo: MEDIO	Tiempo Real: 1 Hora
Descripción: El usuario podrá consultar clientes por los siguientes campos: Código o Nombre.	
Observaciones:	
Como Probarlo: Buscar 3 clientes por cada uno de los campos: Código, Nombre.	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 2	SELECCIONAR CLIENTES
Modificación de Historia de Usuario : Ninguna	
Usuario: David Bastidas Vargas	Sprint Asignada: Sprint 1
Prioridad en Negocio: ALTA	Tiempo Estimado:
Riesgo en Desarrollo: BAJO	Tiempo Real:
Descripción: El usuario podrá visualizar la lista de clientes y podrá realizar búsquedas sobre la misma, la lista contendrá el código y el nombre del cliente.	
Observaciones:	
Como Probarlo: Seleccionar 3 clientes y verificar si la información que se muestra es correcta.	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 3	CONSULTAR LOTES ACTIVOS
Modificación de Historia de Usuario : Ninguna	
Usuario:	Sprint Asignada: Sprint 1
Prioridad en Negocio: MEDIA	Tiempo Estimado:
Riesgo en Desarrollo: BAJO	Tiempo Real:
Descripción: la aplicación debe permitir ver los lotes activos que tiene un agricultor.	
Observaciones:	
Como Probarlo: ver los lotes que tiene asignado un agricultor y corroborarlo con el sistema y el agrónomo.	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 4	SELECCIONAR LOTES
Modificación de Historia de Usuario : Ninguna	
Usuario: David Bastidas Vargas	Sprint Asignada: Sprint 1
Prioridad en Negocio: MEDIA	Tiempo Estimado:
Riesgo en Desarrollo: BAJO	Tiempo Real:
Descripción: El usuario podrá visualizar la lista de lotes asociados al cliente seleccionado, la lista contendrá el código de lote y el nombre.	
Observaciones:	
Como Probarlo: Seleccionar 3 lotes y verificar si la información que se muestra es correcta.	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 5	SELECCIONAR SIEMBRA
Modificación de Historia de Usuario : Ninguna	
Usuario: David Bastidas Vargas	Sprint Asignada: Sprint 1
Prioridad en Negocio: MEDIA	Tiempo Estimado:
Riesgo en Desarrollo: BAJO	Tiempo Real:
Descripción: El usuario podrá visualizar la lista de siembras asociados al lote seleccionado, la lista contendrá el código de la siembra, la fecha de Siembra, la fecha de corte y la variedad.	
Observaciones:	
Como Probarlo: Consultar las siembras y verificar si la información que se muestra es correcta con la proporcionada por el agricultor.	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 6	CALIFICAR SIEMBRAS
Modificación de Historia de Usuario : Ninguna	
Usuario: David Bastidas Vargas	Sprint Asignada: Sprint 1
Prioridad en Negocio: ALTA	Tiempo Estimado:
Riesgo en Desarrollo: BAJO	Tiempo Real:
Descripción: El usuario podrá ingresar la información del estado actual de la siembra, los datos que ingresara serán: - Estado de Humedad - Estado de Fertilización - Estado de Presión de Malezas - Estado de Daño por Insectos - Estado de Enfermedades - Estado de Otros Daños - Observaciones	
Observaciones:	
Como Probarlo: Calificar 5 siembras, enviar la información y validar que se guardó correctamente.	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 7	VER HISTORIAL CALIFICACIONES
Modificación de Historia de Usuario : Ninguna	
Usuario: David Bastidas Vargas	Sprint Asignada: Sprint 1
Prioridad en Negocio: ALTA	Tiempo Estimado:
Riesgo en Desarrollo: ALTA	Tiempo Real:
Descripción: El usuario podrá ver el historial de calificaciones realizadas a una siembra.	
Observaciones:	
Como Probarlo: Seleccionar 5 siembras, validar su historial de calificaciones y verificar que sea acorde a la información de la base de datos.	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 8	ENVIAR INFORMACIÓN
Modificación de Historia de Usuario : Ninguna	
Usuario: David Bastidas Vargas	Sprint Asignada: Sprint 1
Prioridad en Negocio: ALTA	Tiempo Estimado:
Riesgo en Desarrollo: BAJO	Tiempo Real:
Descripción: El usuario al seleccionar esta opción podrá enviar la información de los nuevos registros creados para lotes, siembras, calificaciones, imágenes de las calificaciones y records	
Observaciones:	
Como Probarlo: Calificar 5 siembras, enviar la información al servidor y validar que la información ingresada	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 9	SINCRONIZACIÓN
Modificación de Historia de Usuario : Ninguna	
Usuario: David Bastidas Vargas	Sprint Asignada: Sprint 1
Prioridad en Negocio: ALTA	Tiempo Estimado: 25,5
Riesgo en Desarrollo: ALTO	Tiempo Real:
Descripción: El usuario podrá actualizar la información local de Clientes, Lotes, Siembras, Calificaciones y Records.	
Observaciones:	
Como Probarlo: Ejecutar el proceso 3 veces, y validar que la información local es acorde a la de la base de datos real.	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 10	CALCULAR Y ALMACENAR RESULTADO CALIFICACIÓN
Modificación de Historia de Usuario : Ninguna	
Usuario: David Bastidas Vargas	Sprint Asignada: Sprint 1
Prioridad en Negocio: ALTA	Tiempo Estimado:
Riesgo en Desarrollo: ALTO	Tiempo Real:
Descripción: El usuario podrá mediante fórmulas internas calcular el resultado de la calificación de una siembra, y este resultado se almacena en la base de datos.	
Observaciones:	
Como Probarlo: Ejecutar el proceso, y validar que la información local es acorde a la de la base de datos real.	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 11	CREAR LOTES
Modificación de Historia de Usuario : Ninguna	
Usuario:	Sprint Asignada: Sprint 2
Prioridad en Negocio: ALTA	Tiempo Estimado:
Riesgo en Desarrollo: BAJO	Tiempo Real:
Descripción: Cuando se ingrese a visualizar los datos de una agricultor se necesita una opción que permita crear un lote especificando los datos de: • Código, • Nombre, • Latitud, • Longitud,	

• Altitud, • Zona, • Área hectáreas.
Observaciones:
Como Probarlo: agregar varios lotes a 2 agricultores.

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 12	MODIFICAR LOTE
Modificación de Historia de Usuario : Ninguna	
Usuario: David Bastidas Vargas	Sprint Asignada: Sprint 2
Prioridad en Negocio: ALTA	Tiempo Estimado:
Riesgo en Desarrollo: MEDIO	Tiempo Real:
Descripción: El usuario podrá modificar los siguientes datos de un lote: • Código, • Nombre, • Latitud, • Longitud,	



- Altitud,
- Zona,
- Área hectáreas.

Si se cambió el código de lote, se debe validar que no exista en la base de datos local y si no existe modificar las asociaciones a Siembras y Notas de ese lote.

Observaciones:

Como Probarlo: Modificar 5 lotes de diferentes clientes, realizar el proceso de sincronización y validar que la información quedo guardada correctamente en la base de datos.

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 13	CALCULO DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS EN LOS LOTES
Modificación de Historia de Usuario : Ninguna	
Usuario:	Sprint Asignada: Sprint 2
Prioridad en Negocio: ALTA	Tiempo Estimado:
Riesgo en Desarrollo: ALTA	Tiempo Real:



Descripción: cuando se cree un nuevo lote en la aplicación este debe calcular las coordenadas geográficas del lote.
Observaciones:
Como Probarlo: crear lotes en la aplicación y verificar en el multisys que los cambios se vean reflejados.

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 14	CREAR SIEMBRAS
Modificación de Historia de Usuario : Ninguna	
Usuario: David Bastidas Vargas	Sprint Asignada: Sprint 2
Prioridad en Negocio: ALTA	Tiempo Estimado:
Riesgo en Desarrollo: MEDIO	Tiempo Real:

Descripción: El usuario podrá crear nuevas Siembras que estarán asociados a un lote, la información con que se podrá crear la siembra es la siguiente:

- Fecha de Inicio,
- Fecha de Siembra,
- Fecha de Corte,
- Variedad,
- Área en Hectáreas,
- Vendedor,
- Tipo de siembras.

Observaciones:

Como Probarlo: Crear 5 siembras asociadas a diferentes lotes, realizar el proceso de sincronización y validar que la información quedo guardada correctamente en la base de datos.

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 15	MODIFICAR SIEMBRA
Modificación de Historia de Usuario : Ninguna	
Usuario: David Bastidas Vargas	Sprint Asignada: Sprint 2
Prioridad en Negocio: ALTA	Tiempo Estimado:

Riesgo en Desarrollo: MEDIO	Tiempo Real:
Descripción: El usuario podrá Modificar los siguientes datos a una Siembra: • Fecha de Inicio, • Fecha de Siembra, • Fecha de Corte, • Variedad, • Área en Hectáreas, • Vendedor, • Tipo de siembras.	
Observaciones:	
Como Probarlo: Modificar 5 siembras asociadas a diferentes lotes, realizar el proceso de sincronización y validar que la información quedo guardada correctamente en la base de datos.	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 16	MODIFICAR CALIFICACIONES
Modificación de Historia de Usuario : Ninguna	



Usuario: David Bastidas Vargas	Sprint Asignada: Sprint 2
Prioridad en Negocio: ALTA	Tiempo Estimado:
Riesgo en Desarrollo: ALTA	Tiempo Real:
Descripción: El usuario podrá modificar toda la información de una calificación siempre y cuando esta no se haya sido enviada y guardada en la base de datos.	
Observaciones:	
Como Probarlo: Seleccionar 5 siembras, modificar los datos de la calificación y enviarla para que se almacene en la base de datos.	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 17	CAPTURAR IMÁGENES CALIFICACIÓN

Modificación de Historia de Usuario : Ninguna	
Usuario: David Bastidas Vargas	Sprint Asignada: Sprint 2
Prioridad en Negocio: ALTA	Tiempo Estimado:
Riesgo en Desarrollo: ALTA	Tiempo Real:
Descripción: El usuario podrá capturar imágenes asociadas a una calificación al momento de su creación o cuando la esté modificando.	
Observaciones:	
Como Probarlo: Seleccionar una calificación de una siembra, captura una imagen para la calificación y enviarla para que se almacene en la base de datos.	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 18	VISUALIZACIÓN DE SIEMBRAS ACTIVAS EN EL MAPA
Modificación de Historia de Usuario : Ninguna	
Usuario: David Bastidas Vargas	Sprint Asignada: Sprint 3
Prioridad en Negocio: ALTA	Tiempo Estimado:
Riesgo en Desarrollo: ALTA	Tiempo Real:
Descripción: El usuario podrá visualizar en el mapa todas las siembras que estén activas en el momento.	
Observaciones:	
Como Probarlo: Mirar las siembras activas en el mapa y verificar que sea acorde a la información de la base de datos.	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 19	CREACIÓN RECORDS
Modificación de Historia de Usuario : Ninguna	
Usuario: David Bastidas Vargas	Sprint Asignada: Sprint 3
Prioridad en Negocio: ALTA	Tiempo Estimado:
Riesgo en Desarrollo: ALTA	Tiempo Real:
Descripción: El usuario podrá crear un record a una siembra y este será enviado a la base de datos.	
Observaciones:	
Como Probarlo: Seleccionar 5 siembras, validar su historial de records y verificar que sea acorde a la información de la base de datos.	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 20	MODIFICAR RECORDS
Modificación de Historia de Usuario : Ninguna	
Usuario: David Bastidas Vargas	Sprint Asignada: Sprint 3
Prioridad en Negocio: ALTA	Tiempo Estimado:
Riesgo en Desarrollo: ALTA	Tiempo Real:
Descripción: El usuario podrá modificar toda la información de un record siempre y cuando este no se haya enviado al servidor y guardado en la base de datos.	
Observaciones:	
Como Probarlo: Seleccionar 5 siembras, validar su historial de records, modificarlos y verificar la información.	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 21	VER HISTORIAL RECORDS
Modificación de Historia de Usuario : Ninguna	
Usuario: David Bastidas Vargas	Sprint Asignada: Sprint 3
Prioridad en Negocio: ALTA	Tiempo Estimado:
Riesgo en Desarrollo: ALTA	Tiempo Real:
Descripción: El usuario podrá ver el historial de los records generados a una siembra.	
Observaciones:	
Como Probarlo: Seleccionar 5 records, validar su historial de records y verificar que sea acorde a la información de la base de datos.	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 22	SELECCIÓN DE REPORTE.
Modificación de Historia de Usuario : Ninguna	
Usuario: David Bastidas Vargas	Sprint Asignada: Sprint 4
Prioridad en Negocio: ALTA	Tiempo Estimado:
Riesgo en Desarrollo: BAJO	Tiempo Real:
Descripción: El sistema debe de estar en la capacidad de poder generar los reportes en tiempo real, por cada una de las referencias.	
Observaciones:	
Como Probarlo: Verificar la lista de los diferentes reportes.	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 23	VISUALIZAR REPORTES.
Modificación de Historia de Usuario : Ninguna	
Usuario: David Bastidas Vargas	Sprint Asignada: Sprint 4
Prioridad en Negocio: ALTA	Tiempo Estimado: 1 Semana
Riesgo en Desarrollo: BAJO	Tiempo Real:
Descripción: El sistema debe permitir al usuario visualizar el reporte en tiempo real, por cada una de las referencias.	
Observaciones:	
Como Probarlo: Validar que los reportes muestren la información correcta comparada con el sistema.	



Universidad del Valle