**Síntesis de la charla con de Soledad Duré, Directora de Fortalecimiento de la ESS**

**de la UNLP e integrante de “La Justa” (realizada el 19/10).**

La Justa es una organización social y solidaria que busca un modelo de comercialización de productos regionales ,de La Plata y alrededores, más justo tanto para los productores como para los consumidores finales. Además dichos productos son agroecológicos, para concientizar a la gente a saber cómo fueron hechos los productos que consumen.

Por otro lado, para lograr esto, cuentan con varios depósitos donde reciben los alimentos de las distintas familias productoras. Los productores son los que llevan sus bolsones a los diferentes nodos de distribución donde el consumidor los va a buscar.

**Describir el problema a trabajar.**

El principal problema con el que se encuentran es que al trabajar con planillas de excel y via whatsapp, la logística se complica.

Por un lado el armado de los bolsones, ya que por las propias restricciones de la organización cada familia debe tener una cierta cantidad de productos propios (mínimo 5), deben considerar si los productos entregados fueron realmente producidos por ellos. Esto lo hacen mediante visitas de los técnicos, que son programadas vía whatsapp, otro motivo para recibir una visita de un técnico es comprobar que la producción sea realmente agroecológica.  
También es importante saber que fue plantado en cada parcela en cada temporada, para que la producción sea sustentable ya que con plantaciones reiteradas del mismo vegetal la tierra se agota.

Por último la logística de los productores a los nodos de distribución se les informa por medio de Whatsapp.

HIstorias de Usuario

| Id | Iniciar Sesión |
| --- | --- |
| Título | Como usuario quiero iniciar sesión para acceder al uso del sistema. |
| Reglas de negocio: |  |
| Criterios de aceptación: | Escenario 1: Inicio de sesión exitoso  Dado el usuario Jose123 y contraseña Abcd123! válidos,  cuando el usuario ingresa en la aplicación usuario Jose123 y contraseña Abcd123! entonces el sistema le muestra al usuario el menú principal según el rol del usuario.  Escenario 2: Inicio de sesión fallido por contraseña inválida  Dado el usuario Jose123 válido y contraseña Abcd12 inválida,  Cuando el usuario ingresa en la aplicación usuario Jose123 y contraseña Abcd12 entonces el sistema le notifica al usuario que el usuario o la contraseña son inválidos.  Escenario 3: Inicio de sesión fallido por usuario inválido  Dado el usuario Jose inválido y contraseña Abcd123!,  cuando el usuario ingresa en la aplicación usuario Jose y contraseña Abcd123! entonces el sistema le notifica al usuario que el usuario o la contraseña son inválidos. |

| Id | Cerrar Sesión |
| --- | --- |
| Título | Como usuario quiero cerrar sesion para salir del sistema |
| Reglas de negocio |  |
| Criterios de aceptación | Escenario 1: Cierre de sesión exitoso  Dado el usuario Jose123 que ha iniciado sesión, cuando presiona en el botón cerrar sesión, el sistema cierra la sesión y lo redirige a la pantalla de inicio de sesión |

| Id | Editar Perfil |
| --- | --- |
| Título | Como Usuario quiero editar mi perfil para actualizar la información. |
| Reglas de negocio |  |
| Criterios de aceptación | Escenario 1: Edición exitosa  Dado el nombre Juan, apellido Correa, mail jc@zmail.com , nombre de usuario jCorrea y la dirección X/W y Y del usuario. Cuando el usuario cambia el nombre de usuario por Correa55. Entonces el sistema informa que se actualizó correctamente el usuario.    Escenario 2: Edición Fallida por nombre de usuario repetido  Dado el nombre de usuario Correa55 ya está en uso. Cuando el usuario cambia el nombre de usuario por Correa55. Entonces el sistema informa que el nombre usuario ya está en uso y que debe seleccionar otro.  Escenario 3: Edición Fallida por mail invalido  Dado que el mail “juan correa@com” no es una casilla de correo válido. Cuando el usuario cambia el mail por ”juan correa@com”. Entonces el sistema informa que el mail no tiene un formato válido |

| Id | Carga de bolsón |
| --- | --- |
| Título | Como productor quiero cargar un bolsón para que se concrete la venta. |
| Reglas de negocio | * Al menos 5 productos de producción propia * Máximo 7 productos |
| Criterios de aceptación | Escenario 1: Carga de bolsón exitosa  Dado un productor y que cuenta con 7 productos de producción propia, cuando el productor carga las cantidades y presiona en el botón guardar entonces el sistema le notifica al productor que se guardó el bolsón exitosamente.  Escenario 2: Carga de bolsón fallida por falta de productos de producción propia  Dado un productor con 4 productos de producción propia, cuando el productor carga las cantidades y presiona en el botón guardar, entonces el sistema notifica al usuario que dicho bolsón no posee 5 artículos de producción propia.  Escenario 3: carga de bolsón fallida por exceso de productos  Dado un productor con 8 productos de producción propia cuando el productor carga las cantidades y presiona en el botón guardar, entonces el sistema notifica al usuario que el máximo de productos en el bolsón es 7. |

| Id | Ver próxima visitas |
| --- | --- |
| Título | Como Productor quiero ver la próxima visita a mi quintas para saber cuando viene el técnico . |
| Reglas de negocio |  |
| Criterios de aceptación | Escenario 1: Vista con visita  Dado que el productor de nombre de usuario aRodriguez tiene visitas programadas. Cuando entra para visualizar la próxima visita entonces el sistema le muestra un mensaje con el tiempo restante para la próxima visita.  Escenario 2: Vista sin visita  Dado que el productor de nombre de usuario aRodriguez no tiene visitas programadas. Cuando entra para visualizar la próxima visita entonces el sistema informa que no tiene visitas programadas. |

| Id | Ver finalización de ronda |
| --- | --- |
| Título | Como Productor quiero ver la finalización de la ronda actual para saber cuánto tiempo tengo para cargar el bolsón. |
| Reglas de negocio |  |
| Criterios de aceptación | Escenario 1: Vista exitosa  Dado que el productor de nombre de usuario aRodriguez. Cuando entra para visualizar la finalización de la ronda entonces el sistema le muestra un mensaje con el tiempo restante para que termine la ronda. |

| Id | Listar Visitas |
| --- | --- |
| Título | Como técnico quiero listar las visitas para ver las visitas que tengo agendadas. |
| Reglas de negocio |  |
| Criterios de aceptación | Escenario 1: Listado de visitas exitoso  Dado que un técnico tiene al menos una visita agendada, cuando el técnico presiona el botón de listar visitas, entonces el sistema le muestra una lista de las próximas visitas ordenadas por fecha.  Escenario 2: Listado de visitas vacío  Dado que no tiene visitas agendadas, cuando el técnico presiona el botón de listar visitas, entonces el sistema le informa que no hay ninguna visita agendada. |

| Id | Cargar vegetales en visita |
| --- | --- |
| Título | Como técnico quiero cargar los vegetales de una visita para registrar los vegetales de dicha producción. |
| Reglas de negocio |  |
| Criterios de aceptación | Escenario 1 : Carga de vegetal exitosa  Dada una visita agendada para el dia 20/12/2022 y dicha quinta posee vegetal que se podra cosechar para el dia 15/01/2023 y fue sembrado el 1/11/2022.Cuando el técnico realiza la visita y carga los datos nombre del vegetal, fecha de cosecha, mes de siembra, descripción, cantidad de surcos y si es cubierta. Entonces el sistema informa que se realizó la carga del vegetal correctamente.  Escenario 2: Carga de vegetal fallida por fechas invalidas  Dada una visita agendada para el dia 20/12/2022 y dicha quinta posee vegetal que se podra cosechar para el dia 15/01/2023 y fue sembrado el 16/1/2023.Cuando el técnico realiza la visita y carga los datos nombre del vegetal, fecha de cosecha, mes de siembra, descripción, cantidad de surcos y si es cubierta. Entonces el sistema informa que la fecha de siembra no puede ser posterior a la fecha de cosecha. |

| Id | Actualizar vegetales en visita |
| --- | --- |
| Título | Como técnico quiero actualizar los vegetales de la quinta visitada para que la información sea correcta |
| Reglas de negocio |  |
| Criterios de aceptación | Escenario 1: Actualización exitosa  Dada una visita la cual ya posee vegetal que se podra cosechar el dia 15/01/2023 y fue sembrado el 1/11/2022 y se quiere cambiar al 10/01/2023 cuando el técnico ingresa la fecha 10/01/2023 en la fecha de cosecha y presiona confirmar entonces el sistema informa que se actualizaron los datos correctamente.  Escenario 2: Actualizacion fallida  Dada una visita la cual ya posee vegetal que se podra cosechar le dia 15/01/2023 y fue sembrado el 1/11/2022 y se quiere cambiar la fecha de cosecha al 1/11/2022 cuando el técnico ingresa la fecha 1/11/2022 para la fecha de cosecha entonces el sistema informa que la fecha de cosecha debe ser posterior a la fecha de siembra. |

| Id | Crear Usuario |
| --- | --- |
| Título | Como administrador quiero crear un usuario para agregarlo al sistema |
| Reglas de negocio |  |
| Criterios de aceptación | Escenario 1: Creación de productor exitosamente  Dado un administrador y los datos de un productor Nombre Alexis Apellido Kuster email [akuster@gmail.com](mailto:akuster@gmail.com) dirección 54 n° 1234 nombre de usuario akuster válidos cuando el administrador ingresa los datos del productor , selecciona el rol de productor y presiona confirmar entonces el sistema crea una contraseña para el productor y notifica al administrador que se creó exitosamente el usuario.  Escenario 2: Creación de técnico exitosamente  Dado un administrador y los datos de un técnico Nombre Marcelo Apellido Greco email mgreco[@gmail.com](mailto:akuster@gmail.com) dirección 12 n° 1234 nombre de usuario mgreco válidos cuando el administrador ingresa los datos del productor, selecciona el rol de técnico y presiona confirmar entonces el sistema crea una contraseña para el técnico y notifica al administrador que se creó exitosamente el usuario.  Escenario 3: Creación de administrador exitosamente  Dado un administrador y los datos de un técnico Nombre Genaro Apellido Correa email gcorrea[@gmail.com](mailto:akuster@gmail.com) dirección 10 n° 1234 nombre de usuario gcorrea válidos cuando el administrador ingresa los datos del productor, selecciona el rol de administrador y presiona confirmar entonces el sistema crea una contraseña y notifica al administrador que se creó exitosamente el usuario.  Escenario 4: Creación de usuario fallida por nombre de usuario ya existente.  Dado un administrador y los datos de un usuario Nombre Geronimo Apellido Correa email gcorrea[@gmail.com](mailto:akuster@gmail.com) dirección 10 n° 1234 nombre de usuario gcorrea invalido, cuando el usuario ingresa los datos del usuario, selecciona un rol y presiona confirmar el sistema notifica al administrador el nombre de usuario ya se encuentra cargado en el sistema. |

| Id | Eliminar usuario |
| --- | --- |
| Título | Como administrador quiero eliminar un usuario para quitarlo del sistema |
| Reglas de negocio |  |
| Criterios de aceptación | Escenario 1: Eliminación de usuario exitosa  Dado un administrador y el usuario gcorrea, cuando el administrador presiona en el botón eliminar usuario y presiona confirmar, entonces el sistema notifica al administrador que se eliminó el usuario exitosamente. |

| Id | Listado Tecnicos |
| --- | --- |
| Título | Como administrador quiero listar los técnicos para ver los integrantes de la organización |
| Reglas de negocio |  |
| Criterios de aceptación | Escenario 1: Listado de técnicos exitoso  Dado un administrador y al menos un técnico cargado en el sistema, cuando el administrador presiona en el botón listado de técnicos, entonces el sistema le muestra la lista de técnicos cargados en el sistema.  Escenario 2: Listado de técnicos vacío  Dado un administrador y ningún técnico cargado en el sistema, cuando el administrador presiona en el botón listado de técnicos, entonces el sistema informa que no hay ningún técnico cargado en el sistema. |

| Id | Listado Productores |
| --- | --- |
| Título | Como administrador quiero listar los productores para ver los productores de la organización |
| Reglas de negocio |  |
| Criterios de aceptación | Escenario 1: Listado de productores exitoso  Dado un administrador y al menos un productor cargado en el sistema, cuando el administrador presiona en el botón listado de productores, entonces el sistema le muestra la lista de productores cargados en el sistema.  Escenario 2: Listado de productores vacío  Dado un administrador y ningún productor cargado en el sistema, cuando el administrador presiona en el botón listado de productores, entonces el sistema informa que no hay ningún productor cargado en el sistema. |

| Id | Crear Quinta |
| --- | --- |
| Título | Como administrador quiero crear una quinta para agregar al sistema la quinta de cada productor. |
| Reglas de negocio |  |
| Criterios de aceptación | Escenario 1: Creación de quinta exitosa  Dado el nombre, la imagen del mapa y la dirección de la quinta cuando el administrador escribe el nombre, la imagen del mapa y la dirección entonces el sistema informa que se agregó correctamente la quinta. |

| Id | Listar visitas |
| --- | --- |
| Título | Como Administrador quiero ver todas las visitas para poder ver el la información de cada una. |
| Reglas de negocio |  |
| Criterios de aceptación | Escenario 1: Listado con visitas  Dado que el sistema tiene visitas guardadas . Cuando el Administrador entra para visualizar las visitas entonces el sistema le muestra una lista con todas las visitas con un botón para acceder a información más detallada de cada una.  Escenario 2: Listado sin visita  Dado que el sistema no tiene visitas guardadas . Cuando el Administrador entra para visualizar las visitas entonces el sistema le muestra un mensaje informando que no hay visitas guardadas en el sistema. |

| Id | Ver visita realizada |
| --- | --- |
| Título | Como administrador quiero ver una visita realizada por un técnico para visualizar la información que cargo. |
| Reglas de negocio |  |
| Criterios de aceptación | Escenario 1: Vista exitosa  Dado la visita realizada a la quinta con id 5 y fue realizada por el técnico con id 2 . Cuando el Administrador entra para visualizar la visita entonces el sistema le muestra la información de la visita (fecha, técnico, quinta, vegetales cargados etc). |

| Id | Listar rondas |
| --- | --- |
| Título | Como Administrador quiero ver todas las visitas para poder ver el la información de cada una. |
| Reglas de negocio |  |
| Criterios de aceptación | Escenario 1: Listado con rondas  Dado que el sistema tiene rondas guardadas . Cuando el Administrador entra para visualizar las rondas entonces el sistema le muestra una lista con todas las rondas con un botón para acceder a información más detallada de cada una.  Escenario 2: Listado sin rondas  Dado que el sistema no tiene rondas guardadas . Cuando el Administrador entra para visualizar las rondas entonces el sistema le muestra un mensaje informando que no hay rondas guardadas en el sistema. |

| Id | Ver ronda finalizada |
| --- | --- |
| Título | Como administrador quiero ver una ronda finalizada para visualizar más información |
| Reglas de negocio |  |
| Criterios de aceptación | Escenario 1: Vista exitosa  Dada la ronda finalizada con id 5 . Cuando el Administrador entra para visualizar la ronda entonces el sistema le muestra la información de la ronda (fecha de inicio,fecha de finalización y una lista de productores con la cantidad de bolsones que cargaron). |

| Id | Ver Bolsón cargado en ronda |
| --- | --- |
| Título | Como administrador quiero ver un bolsón cargado en una ronda finalizada para visualizar más información |
| Reglas de negocio |  |
| Criterios de aceptación | Escenario 1: Vista exitosa  Dada la ronda finalizada con id 5 y el bolsón con id 20 corresponde a esa ronda. Cuando el Administrador entra para visualizar el bolsón entonces el sistema le muestra la información (listado de todas los vegetales y su peso). |

| Id | Crear ronda |
| --- | --- |
| Título | Como Administrador quiero crear una ronda para que los productores vendan sus bolsones. |
| Reglas de negocio |  |
| Criterios de aceptación | Escenario 1: Creación exitosa  Dado la fecha de inicio 12/12/2022 y la fecha de fin 27/12/2022 son fechas futuras. Cuando el Administrador crea una ronda con dichas fechas entonces el sistema guarda la ronda y lo informa.  Escenario 2: Creación fallida fechas pasadas  Dado la fecha de inicio 12/12/2021 o la fecha de fin 27/12/2021 son fechas pasadas. Cuando el Administrador crea una ronda con dichas fechas entonces el sistema informa que no se puede guardar porque las fechas son anteriores a actual.  Escenario 3: Creación fallida fechas al revés  Dado la fecha de inicio 21/12/2021 y la fecha de fin 12/12/2021. Cuando el Administrador crea una ronda con dichas fechas entonces el sistema informa que no se puede guardar porque la fecha de inicio es posterior a la de finalización. |

**Modelo**

https://www.figma.com/file/1IUCDEOsbjGbXNFqk2fDoL/Lab-Sofware?node-id=7%3A44&t=xoNW7Zw0J16ciH0K-1