

PRÁCTICO 1 - REQUERIMIENTOS ÁGILES – User Stories

Unidad:	Unidad Nro. 2: Gestión Lean-Ágil de Productos de Software
Consigna:	Identificar y escribir las US identificadas en el Dominio presentado para el práctico
Objetivo:	Aplicar los conceptos teóricos desarrollados en clase sobre User Stories.
Propósito:	Familiarizarse con los conceptos de requerimientos ágiles y en particular con Historias de Usuario (User Stories), Épicas y Temas
Entradas:	Conceptos teóricos sobre el tema, desarrollados en clase. Bibliografía referenciada en la modalidad académica. Enunciado, consigna y tarjeta de US.
Salida:	<ul style="list-style-type: none">• Identificación de los roles principales• US identificadas con sus tarjetas completas Este práctico no se entrega y por lo tanto no tiene nota. El tema se evalúa en el parcial.
Instrucciones:	Los docentes representarán a expertos del dominio que expresarán sus necesidades vinculadas a desarrollar un software para un servicio de transporte. Los estudiantes realizarán preguntas con el objetivo de acordar juntos el alcance del proyecto, y determinar las user stories correspondientes y definir las pruebas de aceptación de usuario para cada una. Cada grupo presentará el resultado obtenido al final de la clase al resto del curso.

Aplicación Mis Gastos Familiares → una sola persona
gaba los gastos

Objetivo del producto: facilitar a las personas la gestión de sus gastos cotidianos y poder acceder a información relacionada a estos.

A continuación, se transcribe parte de la entrevista realizada al experto en el dominio:

Product Owner (PO): ¿Cómo debe visualizarse la planilla de gastos?

Experto en el Dominio (ED): Similar a una tabla en Excel, con columnas donde se pueda indicar el monto, el tipo de gasto, y la fecha en que se realizó el gasto.

PO: ¿La fecha del gasto es la fecha actual? ¿Se toma automáticamente?

ED: Debería mostrar la fecha actual, pero permitir modificarse.

PO: ¿Cuáles son los tipos de gastos permitidos?

ED: Cada persona debería poder registrar sus tipos de gastos, así como indicar si el gasto es propio o de otra persona (por ejemplo, de su esposa).

PO: ¿El nombre o la relación con el usuario debe indicarse?

ED: Debe indicarse el nombre y apellido. También por defecto debe mostrarse el nombre y el apellido del usuario logueado, permitiendo modificarlo, y si alguna vez se registró el nombre y apellido que se comienza a ingresar (no importa si esta vez o una vez anterior), el sistema debería mostrar aquellos nombres y apellidos que comiencen de forma similar, como hace el Excel.

PO: Ah ¿Es decir que el usuario debe registrarse y cuando va a usar la aplicación debe iniciar sesión?, y ¿la sesión caduca en algún momento?

ED: El usuario debe registrarse para permitirle descargar la aplicación, y la primera vez debe iniciar sesión, pero luego se consideran los datos de la sesión registrados, salvo que el usuario decida de loguearse. La sesión no caduca nunca.

PO: ¿Y la planilla de gastos muestra todos los gastos? ¿Cómo se ordenan?

ED: Por defecto se deben mostrar todos los gastos del mes en curso ordenados desde el gasto más actual, pero el sistema debería permitir ver cualquier período que el usuario quiera, y que pueda filtrar por tipo de gasto, por responsable de gasto, por rango de montos. Además debe poder modificar el criterio de ordenamiento. Y para cada filtro que se aplique arriba se debe mostrar el total de gastos según el filtro aplicado.

User Story de Registro de Usuario

Yo, como ejecutor de gastos, quiero registrar mi usuario para utilizar la aplicación de Gastos Familiares.

CA

- Debe ingresar nombre de usuario.
- Puede modificar el nombre de usuario.
- El nombre de usuario debe ser único.
- El nombre de usuario debe contener caracteres alfanuméricos.
- Para usar la aplicación el usuario debe estar registrado.
- Debe ingresar una contraseña.
- La contraseña debe contener 8 o más caracteres alfanuméricos.

PU

- Probar registrar usuario con nombre de usuario único y con una contraseña de 8 o más caracteres alfanuméricos. PASA
- Probar registrar un usuario con algún campo vacío. [FALLA]
- Probar registrar un usuario con una contraseña de menos de 8 caracteres alfanuméricos. [FALLA]
- Probar registrar un usuario con nombre de usuario existente. [FALLA].

gasto
grupo familiar. ✓

de Usuario

Registrar responsable
con los datos (Nombre, apellido,
relación...) [paso] ✓
Registrar responsable
usando caracteres especiales ✓

Registrar un responsable sin
Nombre, apellido o relación ✓

Registrar Usuario

Yo, como ejecutor de gastos quiero registrar

un usuario para ~~descargar la aplicación~~

- utilizar la App
- Empezar a registrar/controlar mis gastos

Criterios de aceptación

- Se debe ingresar un nombre de usuario que esté disponible ✓
- Se debe ingresar una contraseña que contenga entre 8 y 16 caracteres, pudiendo incluir caracteres especiales ✓
- Se debe ingresar nombre y apellido ✓

Pruebas de Usuario

- Probar registrar usuario con todos los datos (nombre de usuario disponible, contraseña válida, nombre y apellido) [Pasa] ✓
- Probar registrar usuario sin ingresar contraseña [Falla] ✓
- Probar registrar usuario ingresando un nombre de usuario no disponible [Falla] ✓
- Probar registrar usuario ingresando una contraseña de menos de 8 caracteres [Falla] ✓

US: REGISTRAR UN RESPONSABLE DE GASTO

Yo, como Ejecutor de gastos quiero registrar un responsable de gasto para tener información sobre quien realiza los gastos dentro del grupo familiar. ✓

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:

- Debe indicarse nombre y apellido. ✓
- Debe indicarse la relación del responsable de gasto con el ejecutor de gastos. ✓
- El nombre, el apellido y la relación deben ser palabras compuestas solamente por letras. ✓

Alfabetico

Pruebas de Usuario

→ Probar registrar ^{un} responsable con todos los datos (nombre, apellido, relación...) [pasa] ✓

→ Probar registrar ^{un} responsable utilizando caracteres especiales

[falla] ✓

→ Probar registrar un responsable sin nombre, apellido o relación ✓

[falla]

Registrar Usuario

Yo, como ejecutor de gastos quiero registrar un usuario para tener información sobre quien realiza los gastos dentro del grupo familiar. ✓

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:

- Se debe ingresar un nombre alfanumérico ✓
- Se debe ingresar una contraseña pidiendo incluir caracteres ✓
- Se debe ingresar nombre

Pruebas de Usuario

- Probar registrar usuario con contraseña válida, nombre ✓
- Probar registrar usuario sin contraseña ✓
- Probar registrar usuario incorrecto ✓
- Probar registrar usuario incorrecto ✓