

PRÁCTICO 1 - REQUERIMIENTOS ÁGILES – User Stories

Listado de Roles

- Generador/Ejecutor de gastos
- Soporte / Administrador

Listado de US

- Visualizar planilla de gastos
- Filtrar planilla de gastos
- Registrar tipo de gastos
- Registrar un gasto
- Modificar un gasto
- Eliminar un gasto
- Registrar usuario con mail
- Iniciar sesión
- Cerrar Sesión
- Modificar nombre de usuario

Frase Verbal: **Registrar usuario**

“COMO ejecutor de gastos QUIERO registrarme como usuario en la aplicación PARA comenzar a administrar mis gastos. ”

Criterios de aceptación:

- Debe ingresar nombre y apellido, nombre de usuario, contraseña.
- La contraseña debe requerir 8 caracteres mínimos

Pruebas de usuarios

- Probar registrar un usuario, ingresando nombre, apellido con contraseña válida de 8 caracteres (PASA)
- Probar registrar un usuario, con nombre de usuario ya registrado (FALLA)
- Probar registrar un usuario, ingresando un nombre y no apellido, con una contraseña válida (FALLA)

Frase Verbal: **Visualizar planilla de gastos**

“COMO ejecutor de gastos QUIERO visualizar todos mis gastos PARA conocer mi estado económico ”

Criterios de aceptación:

- Deben visualizarse los gastos en forma de planilla de Excel
- Las columnas deberán tener monto, tipo de gasto y fecha que se realizó el gasto
- Deben ordenarse de forma cronológica del más actual al más antiguo

Pruebas de usuarios

- Probar visualizar planilla de gastos

Frase Verbal: Registrar tipo de gastos

“COMO ejecutor de gastos QUIERO registrar una categoría de gastos PARA poder clasificar un nuevo gasto. ”

Criterios de aceptación:

- Debe ingresar el nombre del tipo de gasto en un campo de texto
- Debe ingresar un nombre de tipo de gasto que no esté cargado previamente
- Debe ingresar un máximo de 30 caracteres en el campo de texto, no debe tener números ni símbolos.
- Puede ingresar una descripción del tipo de gasto.

Pruebas de usuarios

- Probar registrar un tipo de gasto, ingresando un nombre correcto (PASA)
- Probar registrar un tipo de gasto, ingresando un nombre que ya está en uso (FALLA)

Frase Verbal: Registrar nuevo gasto

“COMO ejecutor de gastos QUIERO registrar un nuevo gasto PARA poder consultarlo en la planilla de gastos. ”

Criterios de aceptación:

- Debe ingresar el monto del gasto, mayor a cero entero o decimal.
- Debe seleccionar el tipo del gasto
- Debe mostrarse la fecha del gasto como la fecha actual por defecto. Formato de la fecha debe ser dd/mm/aaaa
- Puede modificar la fecha del gasto determinado día anterior al actual.
- Debe cargarse por defecto el autor del gasto el dueño de la cuenta
- Puede ingresar otro autor del gasto, en tal caso, indicando nombre y apellido.

Pruebas de usuarios

- Probar registrar un gasto, ingresando un monto válido, con fecha actual, sin modificar el dueño del gasto y seleccionando un tipo de gasto. (PASA)
- Probar registrar un gasto, ingresando un monto negativo y demás campos correctos (FALLA)
- Probar registrar un gasto, con una fecha con formato invalido (FALLA)
- Probar registrar un gasto, con un autor diferente al dueño de la cuenta, con demás campos correctos (PASA)
- Probar registrar un gasto, con la fecha del gasto a un día posterior al actual, con demás campos correctos (FALLA)

Frase Verbal: Iniciar sesión con nombre de usuario

“COMO ejecutor de gastos QUIERO iniciar sesión en la aplicación PARA ingresar a mi cuenta de la aplicación ”

Criterios de aceptación:

- Debe ingresar nombre de usuario con formato alfanumerico de no más de 20 caracteres
- Debe ingresar contraseña de no mas de 8 caracteres, alfanumérica.
- Debe ingresar un nombre de usuario que esté previamente registrado.

Pruebas de usuarios

- Probar iniciar sesión, ingresando un nombre de usuario previamente registrado con contraseña correcta (PASA)

- Probar iniciar sesión, ingresando un nombre de usuario No registrado en la aplicación (FALLA)

Frase Verbal: Filtrar planilla de gastos

“COMO Ejecutor de gastos QUIERO filtrar la planilla de gastos según criterios PARA ver gastos específicos que cumplan esos criterios.”

Criterios de aceptación:

- Puede filtrar por tipo de gasto, responsable de gasto, rango de montos
- Puede ingresar 1 o más filtros

Pruebas de usuarios

- Probar filtrar planilla de gastos, filtrando por un tipo de gasto (PASA)
- Probar filtrar planilla de gastos, filtrando por el

Frase Verbal: Registrar un responsable de gastos

“COMO Ejecutor de gastos QUIERO registrar un nuevo responsable de gastos PARA asignar gastos a otras personas.”

Criterios de aceptación:

- Debe ingresar nombre y apellido
- Debe ser un único e irrepetible

Pruebas de usuarios

-

PRÁCTICO 2 – FESTIVAL DE FOLKLORE – User Stories

Contexto: una aplicación que permita vender entradas en los puntos de venta

Hipótesis

MVP

- Vender entrada
- Imprimir el ticket
- Programar Festival
- Definir precios de entradas

Descripcion: alcance del MVP.

No se incluye:

Criterio. Se considero el core funcional del producto para que pueda usarse para vender entradas en los puntos de ventas.

Justificación: poco – simple – alto – medio – nula

- Complejidad.
 - Validaciones
 - Cantidad de datos

Prácticos – Ingeniería y Calidad de Software

- Esfuerzo
 - Cantidad de información a registrar
- Incertidumbre
 - Duda técnica
 - Duda requerimiento

PRÁCTICO 2 - REQUERIMIENTOS ÁGILES – DeliverEat! Servicio de delivery de “lo que sea”

Rol

- Cadete
- Ejecutor de pedidos
- Responsable de comercio

User Stories

- Registrar usuario con Facebook
- Registrar usuario con Google
- Registrar usuario con mail
- Iniciar sesión con mail
- Iniciar sesión con Facebook
- Iniciar sesión con Google
- Realizar pedido a comercio adherido
- Realizar pedido lo que sea
- Visualizar comercios adheridos
- Consultar carta de productos de comercio
- Filtrar carta de productos
- Agregar producto al carrito
- Modificar producto del carrito
- Eliminar producto del carrito
- Consultar ubicación del pedido
- Visualizar carrito de productos
- Consultar estado de pedidos
- Recibir notificación de nuevo pedido como comercio
- Recibir notificación de nuevo pedido como cadete
- Notificar nuevo pedido al cadete

MVP

Descripción: App que permita la venta, cobro en efectivo y entrega de productos de algún comercio adherido. Junto

User stories

- Registrar usuario con email
- Registrar pedido a comercio adherido
- Agregar producto a carrito
- Visualizar comercio adherido .

No se incluye

- Pago con otros medios de pago
- Registrar usuario mediante otras plataformas.

Criterio: consideramos la funcionalidad básica. Existen usuarios con intenciones de realizar pedidos en

Caso Práctico 4 con resolución: Carlos y la Fábrica de chocolate

Roles y US:

- Gerente de producción
- Agricultor
- Responsable de tratamiento
 - Regular máquina de torrefacción
 - Controlar máquina mezcladora
 - Cargar tipo de chocolate
 - Cargar sabor de chocolate
 - Regular máquina de refinación
 - Iniciar Conchado
 - Recibir notificación de conchado
- Responsable de Elaboración
 - Iniciar enfriamiento del chocolate
 - Recibir alerta de nivel de textura superada
 - Recibir notificación de temperatura excedida
 - Fabricar chocolate con ingredientes adicionales
 - Recibir notificación de estado final de mezcla
 - Configurar moldeo y embalaje
 - Recibir notificación de resultado de moldeo y embalaje

Frase Verbal: Iniciar templado

“COMO Responsable de elaboración QUIERO configurar el inicio del templado PARA conseguir aspecto y textura adecuadas del chocolate ”

Criterios de aceptación:

- Debe ingresar hora de inicio del templado. Formato hh:mm. Por defecto, se cargará la hora actual.
- Debe ingresar la duración, indicando los minutos. No se aceptan valores negativos)
- Debe seleccionar aspecto y textura deseadas.

Pruebas de Usuario:

- Probar iniciar templado, dejando hora de inicio por defecto, ingresando minutos de forma correcta y seleccionando aspecto y textura (PASA)
- Probar iniciar templado, ingresando hora de inicio inválida y demás campos de forma válida (FALLA)
- Probar iniciar templado, sin ingresar duración de templado y demás campos de forma válida (FALLA)
- Probar iniciar templado, ingresando duración de templado con minutos negativos y demás campos de forma correcta (FALLA)

Justificación:

Complejidad: Media. Se deben realizar las validaciones correspondientes a los campos de hora inicio y duración. Se debe tener en cuenta la interfaz con la máquina debido a que los datos deben configurarse desde el celular hacia la máquina.

Incertidumbre: Media. Hay un desconocimiento ligado al negocio acerca de qué valores mostrar de aspecto y textura. Falta de aclarar si es posible programar un inicio de templado para una fecha futura. En cuanto a lo técnico, el equipo se sabe desempeñar lo suficiente en este escenario.

Esfuerzo: Medio. El mayor tiempo en horas de trabajo será dedicado a la integración entre la máquina y la aplicación en una interfaz. Las validaciones son sencillas.

SP = 5

US Canónica. Recibir notificación de resultado de moldeo y embalaje

SP = 1

Complejidad: Baja. Solo se debe abordar la generación de la notificación dado un evento específico, que es la finalización del moldeo y embalaje. No existen cálculos complejos.

Esfuerzo: Bajo. No conlleva muchas horas de trabajo asociadas, debido a que no tiene asociada una programación compleja, pero existe una variedad de APIs muy grande para implementar notificaciones.

Incertidumbre: Nula. No hay incertidumbre técnica por parte del equipo de la implementación de notificaciones push. No hay duda de negocio debido a que se sabe el momento de envío y información que debe especificar la misma.

Frase Verbal: Iniciar maquina mezcladora

“COMO Responsable de tratamiento QUIERO configurar el inicio del proceso de mezclado PARA conseguir una variedad de chocolate adecuada”

Criterios de aceptación:

- Debe seleccionar el tipo de chocolate: Negro, Con Leche, Blanco
- Los ingredientes de los tipos de chocolates son:
 - Chocolate negro: pasta de cacao, manteca de cacao, azúcar.
 - Chocolate con leche: pasta de cacao, manteca de cacao, azúcar y leche.
 - Chocolate blanco: manteca de cacao, azúcar y leche
- Debe ingresar la cantidad de los ingredientes, según el tipo de chocolate indicado. Las cantidades se ingresan en Kg o Lt según corresponda. No se aceptan valores negativos.
- Debe ingresar la temperatura de la máquina, en grados Celsius. Valores aceptables ente 50 y 80.

Pruebas de Usuario:

- Probar iniciar máquina mezcladora, seleccionando tipo de chocolate Negro, indicando las cantidades de ingredientes correctas y con temperatura de 60° (PASA)
- Probar iniciar máquina mezcladora, seleccionando tipo de chocolate Blanco y sin indicar la cantidad de leche (FALLA)
- Probar iniciar máquina mezcladora, ingresando una temperatura fuera del rango.

Caso de estudio 2: Body Painting

Roles y US

- Comprador
 - Registrar usuario como cliente
 - Agregar producto a carrito
 - Visualizar carrito de compras
 - Quitar producto de carrito de compras
 - Realizar un pedido en efectivo
 - Realizar un pedido por Mercado Pago
 - Realizar un pedido con tarjeta de crédito
 - Cargar dirección de domicilio
 - Recibir mail de confirmación
 - Visualizar productos
 - Visualizar kits de productos
 - Visualizar estado del pedido
 - Recibir número de tracking
 - Recibir mail de modificación de estado
 - Realizar reclamo para re entrega
 - Realizar reclamo de re embolso
 - Recibir cupón de descuento
- Administrador de producto
 - Visualizar stock de producto
 - Recibir alerta de producto en stock mínimo
 - Configurar stock de producto
 - Armar kit de productos
 - Cargar producto
 - Eliminar Kit de producto
 - Eliminar producto
 - Visualizar reporte de productos incluidos en los kits.
 - Subir listado de partida de productos
 - Visualizar estado del pedido
 - Realizar análisis de reclamo
- Vendedor
 - Visualizar pedidos pendientes de entrega
 - Enviar notificación de pedido listo para entrega
 - Actualizar estado del pedido
 - Cancelar entrega de pedido
 - Visualizar estado de pedidos
 - Generar reporte de productos mas vendidos
 - Generar reporte de las zonas con más pedidos
 - Generar reporte de top ten clientes con mas compras
 - Registrar pedido listo
- Proveedor de Envío de paqueres
 - Recibir notificación de pedido listo

MVP

Descripción: Se desarrolla una aplicación web de venta en internet de productos para hacer Body Painting. Como cliente registrado, se considera la confirmación de un pedido con pago efectivo, incluyendo el envío de este a su correspondiente domicilio. El vendedor, podrá visualizar el estado de los pedidos para registrar su cumplimiento. Y el envío de notificación del proveedor para notificar que el producto está listo para la entrega.

No se incluye:

- Pago con otros medios como mercado pago y tarjeta de crédito
- No incluye el registro de los productos simples y kits (previamente cargados en BD)
- No se incluye la generación de reportes
- No se incluye los reclamos del cliente
- No se incluyen los descuentos
- No se incluye el seguimiento del pedido
- No se incluye el envío de notificaciones
- La comunicación con la empresa de envío de paquetes no es parte del alcance de la versión mínima

Criterio: Se considera el core funcional que comprende el conjunto de características funcionales esenciales para la realización de un ciclo de compra en la web de Bodypainting.

Dominio: Monopatín Eléctrico – Tema Grupo B

User Stories y Roles

Cliente

- Registrar usuario
- Iniciar Sesión
- Cerrar Sesión
- Asociarse a cuenta
- Cargar dinero en cuenta
- Activar monopatín
- Cortar servicio de monopatín
- Pausar servicio de monopatín
- Apagar monopatín
- Reanudar servicio de monopatín
- Encontrar monopatín en mapa

Encargado de Mantenimiento de monopatines

- Realizar mantenimiento de monopatín
- Generar reporte de uso de monopatines
- Consultar estado de monopatines
- Dar fin a mantenimiento de monopatín
- Cargar monopatín
- Quitar monopatín
- Modificar datos de monopatín
- Cargar parada
- Quitar parada
- Modificar parada
- Establecer precio de tarifa normal
- Establecer precio con pausas extensas
- Anular cuenta de usuario