

# Estimaciones

## Ejemplos de User Stories para Estimar

### 1 Autenticación de usuarios

*"Como usuario, quiero poder registrarme e iniciar sesión con mi correo y contraseña para acceder a mi cuenta de manera segura."*

### 2 Restablecimiento de contraseña

*"Como usuario, quiero poder restablecer mi contraseña a través de un enlace enviado a mi correo para recuperar el acceso en caso de olvido."*

### 3 Búsqueda de productos en una tienda online

*"Como cliente, quiero poder buscar productos por nombre o categoría para encontrar fácilmente lo que necesito."*

### 4 Agregar productos al carrito de compras

*"Como usuario, quiero poder agregar productos a un carrito para comprarlos posteriormente sin perder mi selección."*

### 5 Pago con tarjeta de crédito

*"Como cliente, quiero poder pagar mi compra con tarjeta de crédito para completar mi pedido de forma segura."*

## Ejemplos de User Stories para Estimar

### 6 Notificaciones push en una app móvil

*"Como usuario, quiero recibir notificaciones cuando haya una nueva oferta en mis productos favoritos para aprovechar descuentos."*

### 7 Sistema de comentarios en un blog

*"Como lector, quiero poder comentar en los artículos del blog para compartir mi opinión con otros usuarios."*

### 8 Modo oscuro en una aplicación web

*"Como usuario, quiero poder activar el modo oscuro para reducir la fatiga visual al usar la aplicación de noche."*

### 9 Filtrado avanzado en un listado de tareas

*"Como usuario, quiero poder filtrar mis tareas por estado (pendiente, en progreso, completada) para organizar mejor mi trabajo."*

### 10 Generación de reportes en PDF

*"Como administrador, quiero generar un informe en PDF con las métricas del sistema para analizarlas y compartirlas con mi equipo."*

Para poder estimar bien el equipo necesita:

- **Aclarar las dudas antes de estimar**
- **Definir qué incluye y qué no la historia de usuario**
- **Identificar dependencias con otras tareas**

## Hacer preguntas al Product Owner

- ¿Qué nivel de seguridad se espera en la autenticación?
  - ¿Debe tener CAPTCHA o autenticación en dos pasos (2FA)?
  - ¿La validación de contraseña debe incluir reglas específicas (ejemplo: mínimo 8 caracteres, un número, una mayúscula)?
- 
- Si la historia es demasiado grande, se divide en tareas más pequeñas.
  - Se decide cuál es la versión más simple posible para entregar valor.
  - Si hay dudas sin respuesta inmediata, el equipo define suposiciones:  
*Ejemplo: "Vamos a asumir que solo validaremos la contraseña con un mínimo de 8 caracteres y que no habrá CAPTCHA en esta versión."*

## Historia mejorada con criterios de aceptación:

*"Como usuario, quiero poder registrarme e iniciar sesión con mi correo y contraseña para acceder a mi cuenta de manera segura."*

## Criterios de aceptación:

- El usuario debe ingresar un correo válido (formato **usuario@dominio.com**).
- La contraseña debe tener al menos 8 caracteres, incluir una mayúscula y un número.
- Se mostrará un indicador visual de seguridad de la contraseña.
- Se debe hashear la contraseña antes de almacenarla en la base de datos.
- No se requiere CAPTCHA en esta versión.

Si hay ambigüedades, el equipo debe preguntar y validar, como última instancia puede definir suposiciones

Se puede subdividir en tareas y estimar cada tarea.

**Si no hay suficiente claridad, NO se debe estimar.**

Reunirse en grupos de 6 alumnos aproximadamente en los channels de discord

Un alumno tomará el rol de Product Owner, el resto será del equipo de desarrollo.

Analizar y comprender cada user story, completar criterios de aceptación y estimarlas usando Planning Poker