

Módulo 7

Fundamentos de desarrollo Agile

# Historias de Usuario



## Módulo 7

# AE 2.2

## OBJETIVOS

**Aprender a escribir historias de usuario efectivas con los modelos INVEST y SMART. Conocer métodos ágiles de estimación y la evolución hacia el movimiento NoEstimates. Comprender técnicas de priorización para diferenciar lo urgente de lo importante. Mejorar la gestión del backlog mediante sesiones de refinamiento efectivas.**



## ¿QUÉ VAMOS A VER?

- Taller de Historias de Usuario.
  - Qué es una Historia de Usuario.
  - Utilidad de las Historias de Usuario.
  - Escribiendo Historias de Usuario.
  - Modelo INVEST.
  - Modelo SMART.
- Taller de Estimación.
- Estimación en Scrum.
- Desechando la estimación en Horas Hombre (HH).
- Modelos de Estimación Ágiles.
  - Puntos de Historia.
  - Tallas.
  - Matriz de Incertidumbre.

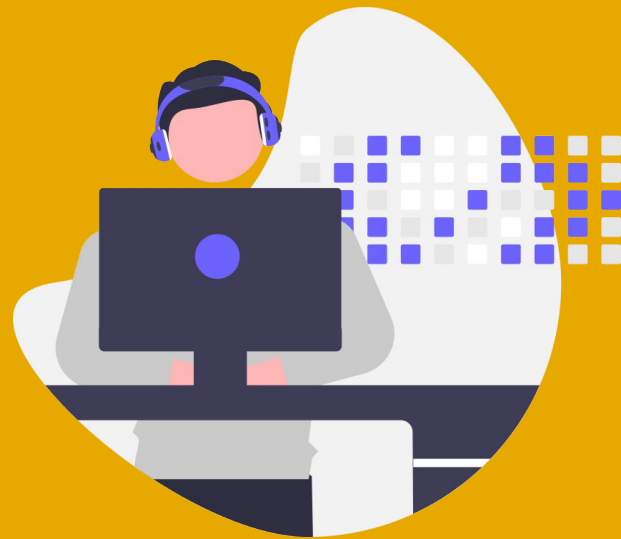


## ¿QUÉ VAMOS A VER?

- Movimiento NoEstimates.
- Priorización.
- En qué consiste la práctica de priorización.
- Diferenciar lo Urgente de lo Importante.
- Modelos de Priorización.
  - Visión de Negocio.
  - Triage.
  - Moscow.
- Cómo Negociar prioridades.
- Refinamiento del Backlog.
- Para qué sirve el Refinamiento del Backlog.
- Importancia de Refinar Historias.
- Cómo llevar sesiones de Refinamiento.
- Malas prácticas en el Refinamiento.

# Pongamos a prueba lo aprendido 😊 !!!

---



# Ejercicio Guiado: Priorización y Refinamiento del Backlog en un Proyecto Scrum

## Contexto del Proyecto: Plataforma de Gestión de Yates en un Puerto

La empresa **BlueHarbor** administra **un puerto con más de 200 yates privados**. Actualmente, **no tienen un sistema digital** para gestionar **reservas, disponibilidad de muelles, mantenimiento de yates y registro de propietarios**.

# Ejercicio Guiado: Priorización y Refinamiento del Backlog en un Proyecto Scrum

## Problema:

Actualmente, **todo se gestiona manualmente**, lo que genera **errores, retrasos y pérdida de clientes**. Necesitan una **plataforma digital** para **automatizar y optimizar** la gestión de los yates y sus propietarios.

# Ejercicio Guiado: Priorización y Refinamiento del Backlog en un Proyecto Scrum

## Actividad 1: Definir Historias de Usuario

- **Instrucción:**
  - Cada equipo debe redactar 4 historias de usuario siguiendo la estructura: "Como [usuario], quiero [acción] para [beneficio]."
- **Ejemplo:**
  - "Como capitán de un yate, quiero poder reservar un muelle en línea para evitar esperas innecesarias al llegar al puerto."



# Ejercicio Guiado: Priorización y Refinamiento del Backlog en un Proyecto Scrum

## Actividad 1: Definir Historias de Usuario

### Criterios de Aceptación (INVEST):

- **Independiente:** Puede desarrollarse sin depender de otras funcionalidades.
- **Negociable:** Puede modificarse antes de desarrollarse.
- **Valiosa:** Aporta beneficio a un usuario específico.
- **Estimable:** Se puede medir el esfuerzo requerido.
- **Pequeña:** Debe completarse en un solo sprint.
- **Testeable:** Se pueden definir pruebas para validar la funcionalidad.

# Ejercicio Guiado: Priorización y Refinamiento del Backlog en un Proyecto Scrum

## Actividad 2: Estimación Ágil de Historias de Usuario

### Objetivo:

Los equipos estimarán **el esfuerzo de cada historia de usuario** utilizando **Puntos de Historia y Tallas**.

# Ejercicio Guiado: Priorización y Refinamiento del Backlog en un Proyecto Scrum

## Actividad 2: Estimación Ágil de Historias de Usuario

### Método:

1. **Cada historia recibe una estimación en puntos de historia** (Ejemplo: 1, 3, 5, 8, 13, 21).
2. **Usar tallas (S, M, L, XL)** si prefieren un enfoque más visual.
3. **Comparar historias similares** para validar las estimaciones.

# Ejercicio Guiado: Priorización y Refinamiento del Backlog en un Proyecto Scrum

## Actividad 2: Estimación Ágil de Historias de Usuario

### Ejemplo de Estimación:

Historia de Usuario	Estimación (Puntos de Historia)	Talla
Reservar un muelle en línea	5	M
Registrar un yate en la plataforma	3	S
Asignar mantenimiento a un yate	8	L

# Ejercicio Guiado: Priorización y Refinamiento del Backlog en un Proyecto Scrum

## Actividad 3: Priorización del Product Backlog

### Objetivo:

Cada equipo usará MoSCoW y Visión de Negocio para priorizar las funcionalidades clave del sistema.

### Tareas:

- Categorizar las historias de usuario en:
  - Must Have (Imprescindibles)
  - Should Have (Importantes, pero no críticas)
  - Could Have (Opcionales, mejoras futuras)
  - Won't Have (No se implementará en esta versión)

# Ejercicio Guiado: Priorización y Refinamiento del Backlog en un Proyecto Scrum

## Actividad 3: Priorización del Product Backlog

### Ejemplo de Priorización MoSCoW:

Historia de Usuario	Prioridad MoSCoW
Reservar un muelle en línea	✅ Must Have
Registrar un yate en la plataforma	✅ Must Have
Asignar mantenimiento a un yate	⚡ Should Have
Crear un sistema de pagos en línea	💡 Could Have

# Ejercicio Guiado: Priorización y Refinamiento del Backlog en un Proyecto Scrum

## Actividad 4: Refinamiento del Backlog

### Objetivo:

Los equipos deberán **refinar las historias de usuario** mejorando su claridad, estimaciones y criterios de aceptación.

### Pasos:

- Eliminar ambigüedades en la descripción de la historia.
- Agregar criterios de aceptación claros.
- Dividir historias grandes en historias más pequeñas.

# Ejercicio Guiado: Priorización y Refinamiento del Backlog en un Proyecto Scrum

## Actividad 4: Refinamiento del Backlog

Ejemplo de una Historia de Usuario Antes y Después del Refinamiento:

### ✗ Historia Mal Refinada:

"Como usuario, quiero poder reservar un muelle."

### ✓ Historia Bien Refinada:

"Como capitán de un yate, quiero poder ver la disponibilidad de muelles en tiempo real y reservar uno en línea para evitar esperas innecesarias."



# Ejercicio Guiado: Priorización y Refinamiento del Backlog en un Proyecto Scrum

## Actividad 5: Negociación de Prioridades con el Product Owner

### Objetivo:

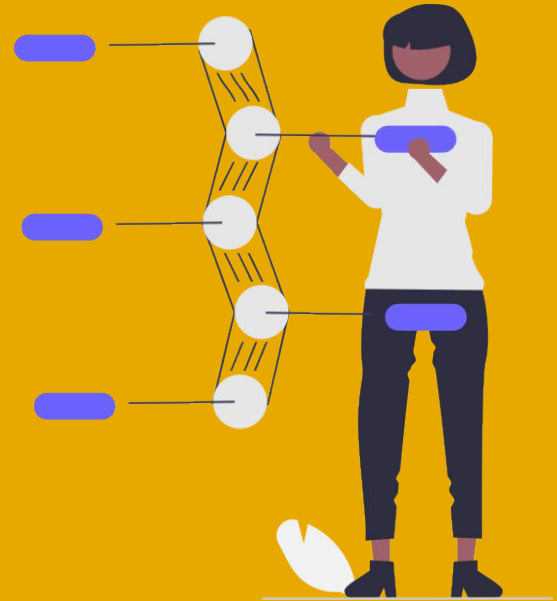
Los equipos presentarán sus decisiones de priorización y refinamiento, y el Product Owner dará retroalimentación.

### Tareas:

- Presentar las historias priorizadas y refinadas.
- Explicar la lógica detrás de la priorización.
- Ajustar el backlog según la retroalimentación del Product Owner.

# Resumen de lo aprendido

---



# Resumen de lo aprendido

- Las historias de usuario bien redactadas facilitan la comprensión y el desarrollo ágil.
- La estimación en Scrum usa puntos de historia, tallas y la matriz de incertidumbre en lugar de HH.
- Priorizar tareas correctamente mejora la eficiencia y alineación con la visión del negocio.
- Un backlog refinado evita desperdicio y asegura entregas de valor continuo en cada sprint.

# GRACIAS POR TU ATENCIÓN

Nos vemos en la próxima clase

