**1. Metodología Ágil (Scrum Testing)**

Es un Enfoque iterativo donde las pruebas se integran en cada sprint (ciclos de 2-4 semanas). El equipo QA trabaja en paralelo con desarrolladores para validar funcionalidades incrementales.

**Ventajas**

Feedback continuo: Pruebas tempranas detectan errores rápidamente.

Flexibilidad: Permite ajustar criterios de prueba según cambios en requisitos.

Alineación con desarrollo: Ideal para plataformas en evolución como Talento Lab.

**Desventajas**

Requiere coordinación estrecha: Necesita reuniones diarias (stand-ups).  
Documentación mínima: Menos detallada que en Waterfall.

**2. DevOps (Pruebas Continuas)**

Es una automatización de pruebas en cada etapa del pipeline CI/CD (Integración/Entrega Continuas). Incluye:

* Pruebas unitarias (desarrolladores)
* Pruebas de regresión automáticas
* Pruebas de carga/rendimiento

**Ventajas**

Velocidad: Ejecución automática en minutos.  
Cobertura: Valida desde código hasta experiencia de usuario.  
Escalabilidad: Perfecto para funcionalidades críticas (ej: pagos, autenticación).

**Desventajas**

Inversión inicial alta: Configurar herramientas como Jenkins/Selenium.  
Mantenimiento: Scripts de prueba deben actualizarse con cada cambio.

**Metodología Recomendada para Talento Lab**

**Combinación de Ágil + DevOps**

Talento Lab requiere iteraciones rápidas (ej: nuevos filtros de búsqueda) → Ágil.

Funcionalidades críticas (registro, pagos) necesitan validación automática constante → DevOps.

Beneficios clave:

* Pruebas manuales en sprints para nuevas features (ej: video pitch).
* Automatización para regresión (ej: evitar que updates rompan el login).

**Ejemplo práctico:**

Sprint 1: Pruebas manuales de registro (Ágil).

Pipeline: Automatizar pruebas de cada nuevo deploy (DevOps).

Comparativa Final

| Criterio | Ágil | DevOps | Híbrido (Recomendado) |
| --- | --- | --- | --- |
| Velocidad | Moderada | Alta | Alta |
| Costo | Medio | Alto (inicial) | Medio-Alto |
| Flexibilidad | Alta | Baja | Alta |
| Cobertura | Funcional | Completa | Óptima |