

**CAPSTONE**

PTY4614-003V

SEDE PLAZA VESPUCIO

**REFINAMIENTO DEL SPRINT**

Lorenzo Araya

Matias Padilla

Juan Monsalvez

David Murillo

PROF. MARCO ANTONIO VALENZUELA CONTRERAS

04/SEP/2025

**ÍNDICE DE CONTENIDO**

[**Introducción 3**](#_heading=h.ogq2fxkrca75)

[**1. Objetivos del Refinamiento. 3**](#_heading=h.u0a5bbsgbf00)

[**2. Historias de Usuarios Refinadas. 4**](#_heading=h.94nr7jp0veou)

[**3. Refinamiento Técnico. 5**](#_heading=h.ogu8f4jwq69k)

[**4. Dependencias Identificadas. 5**](#_heading=h.mtml3qis35wa)

[**5. Estimación Global 6**](#_heading=h.p6m6uhz0m5pe)

[**5. Implementación a futuro 6**](#_heading=h.7zl1ngrg4zq6)

[**Conclusión 7**](#_heading=h.o4r24n9d5lg)

[**Bibliografía 8**](#_heading=h.9rx0v5nbf5md)

# Introducción

En el proyecto Portal de Capacitaciones Web para BlueSky Financial, el refinamiento del sprint lo utilizamos como una práctica clave para alinear al equipo de desarrollo con los objetivos inmediatos del producto, asegurando que las historias de usuario priorizadas estén correctamente definidas, detalladas y listas para ser trabajadas.

Este proceso nos permite transformar los requerimientos del cliente en tareas concretas, estimadas y con dependencias claras, evitando retrasos durante la ejecución. Con ello, se garantiza que cada sprint genere un incremento funcional y medible para el cliente, avanzando de forma ordenada en la construcción del portal.

# 1. Objetivos del Refinamiento.

El objetivo del refinamiento es preparar las historias de usuario seleccionadas para que cumplan con el nivel de detalle requerido:

* Desglose en subtareas claras y alcanzables.
* Identificación de dependencias técnicas y funcionales.
* Estimación de esfuerzo en puntos de historia.
* Validación de criterios de aceptación y condiciones de prueba.

En este proyecto, el refinamiento busca principalmente garantizar la correcta implementación de la autenticación, la gestión de cursos y la visualización de contenidos, como base del sistema.

# 2. Historias de Usuarios Refinadas.

| **ID** | **Historia de Usuario** | **Detalle de Refinamiento / Tareas** | **Estimación** | **Responsable** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HU0001** | Autenticación y roles | - Diseñar tabla Usuarios en la BD- Implementar formulario de login- Validación de credenciales (RUT y contraseña segura)- Redirección según rol- Pruebas unitarias e integración | 8 pts | Backend / QA |
| **HU0002** | Gestión de cursos (Administrador) | - Crear tabla Cursos en la BD- Implementar CRUD de cursos en panel admin- Validar campos obligatorios- Pruebas de creación/edición/eliminación | 13 pts | Fullstack |
| **HU0003** | Visualización de cursos (Empleado) | - Diseñar listado dinámico de cursos- Diferenciar cursos obligatorios y optativos- Implementar inscripción básica- Validar visualización con distintos usuarios | 8 pts | Frontend / QA |

# 3. Refinamiento Técnico.

* Base de Datos: creación de las tablas Usuarios y Cursos como estructuras iniciales del sistema.
* Seguridad: validación avanzada de contraseñas, caducidad a 90 días, cifrado con hash + salt.
* Interfaz: diseño responsivo con Bootstrap y menús diferenciados para roles.
* Pruebas: unitarias y de integración, con foco en la validación de seguridad y accesos.

# 4. Dependencias Identificadas.

* HU0001 (Login) debe completarse antes de habilitar HU0002 y HU0003.
* HU0002 (Gestión de cursos) es requisito para que HU0003 muestre el catálogo.

# 5. Estimación Global

* HU0001 → 8 pts (≈ 3 días)
* HU0002 → 13 pts (≈ 5 días)
* HU0003 → 8 pts (≈ 3 días)

Total estimado: 29 pts → 11 días efectivos de trabajo.

# 5. Implementación a futuro

Durante las sesiones de refinamiento también se identificaron elementos que serán necesarios en etapas posteriores:

* HU0004: Evaluaciones automáticas en línea.
* HU0005: Generación de certificados en PDF.
* HU0006: Panel administrativo con métricas avanzadas.
* HU0007: Reportes exportables para administradores.

# 

# Conclusión

El proceso de refinamiento permitió descomponer y clarificar las historias priorizadas, asegurando que el equipo pueda iniciar el desarrollo sin ambigüedades y con una visión compartida.

De esta manera, el proyecto contará con un incremento inicial que incluirá la autenticación de usuarios, la gestión de cursos por parte de administradores y la visualización del catálogo para empleados, sentando la base técnica y funcional del portal.

# 

# **Bibliografía**

Cómo realizar una introducción de un informe: ejemplo. (2023, junio 30). *Educación Activa*. https://educacionactiva.org/como-realizar-una-introduccion-de-un-informe-ejemplo

Farías, G. (s/f). *Conclusión - Qué es y cómo hacer una conclusión*. Recuperado el 27 de junio de 2024, de https://concepto.de/conclusion/

Porto, J. P., & Gardey, A. (2012, febrero 20). *VIP - Qué es, definición y concepto*. Definición.de; Definicion.de. https://definicion.de/vip/

Puedes usar: <https://www.bibguru.com/es/c/generador-citas-apa/>