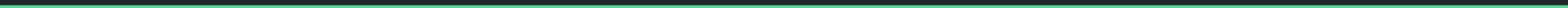


GRUPO 1

CIERRE SPRINT 5



User Stories Planificadas

Historias de usuario

US 8.1 Recomendación de conexiones según similitud de preferencias

8 SP

Completado

US 8.2 Ver itinerarios de otros viajeros

5 SP

Completado

US 8.3 Búsqueda manual de perfiles compatibles

8 SP

Completado

US 8.4 Ver perfil con favoritos de viajeros

6 SP

Completado

US 7.2 Historial de puntos: Pestaña de puntos disponibles (Premium)

5 SP

Completado

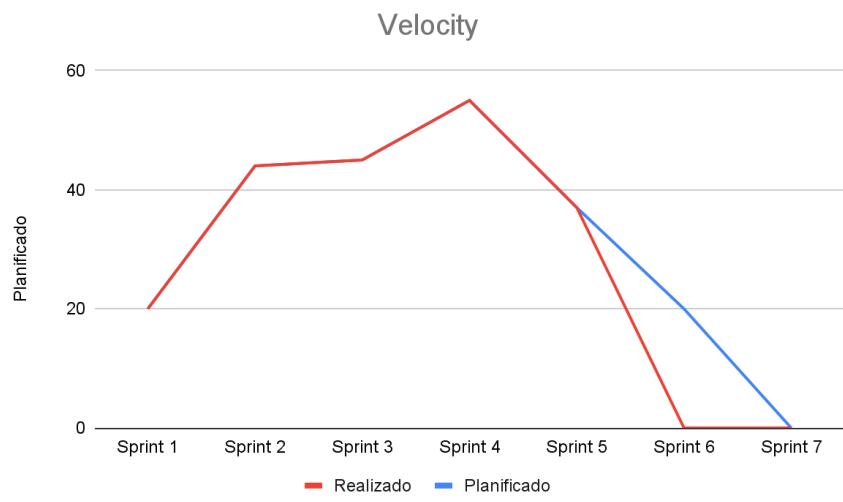
US 7.1 Acumular puntos por reseñas

5 SP

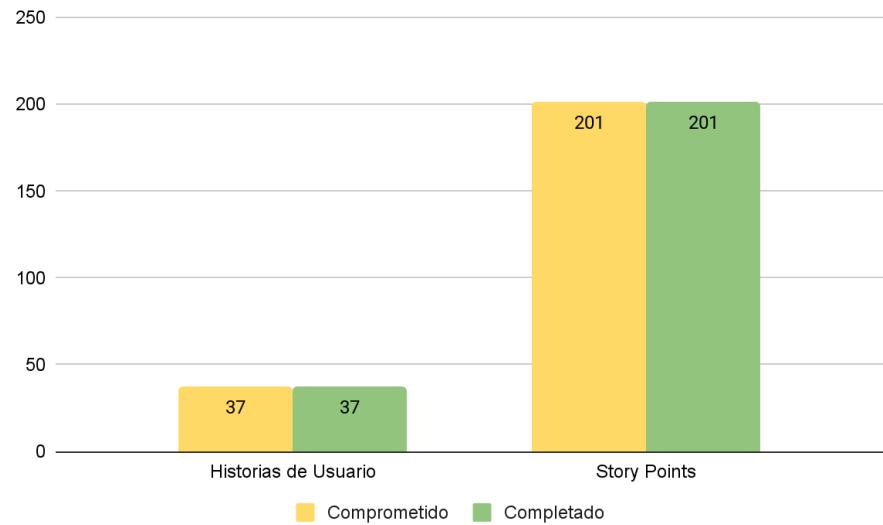
Completado

Velocity Total: 37 SP

Métricas

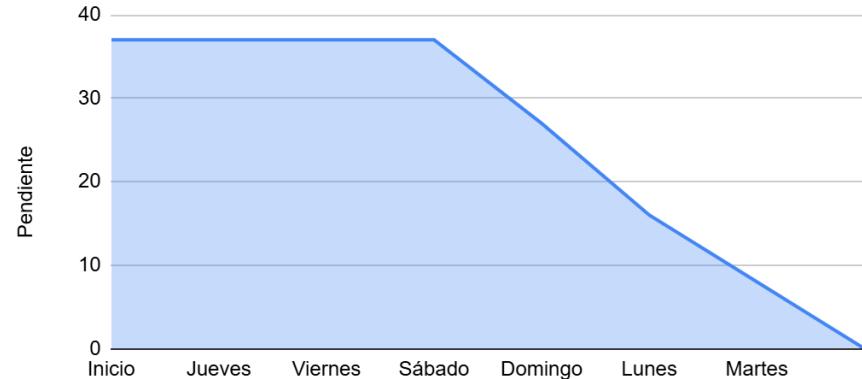


Velocity actual: 37 SP



Métricas

Burn Down



Burn Up



Uso de IA

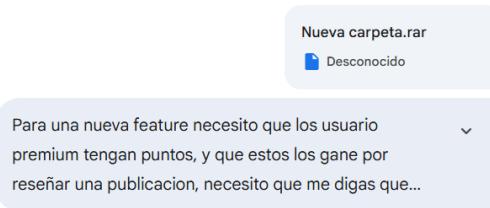
Uso de IA

- Herramienta utilizada: ChatGPT, Gemini y Copilot
- Versiones e iteraciones: Se le envió contexto con código ya hecho con el fin de generar código nuevo. Se utilizó también para resolución de errores.

Uso de IA - Ejemplos

- Herramienta utilizada: ChatGPT, Gemini y Copilot
- Versiones e iteraciones: Se le envió contexto con código ya hecho con el fin de generar código nuevo. Se utilizó también para resolución de errores.

Uso de IA - Ejemplos



💡 Cambios Eficientes para el Sistema de Puntos por Reseña

Basado en los modelos de datos (`models.py`) y esquemas (`schemas.py`) que ya implementan el sistema de puntos (`UserPoints`, `PointsTransaction`) y reseñas (`Review`), la implementación para otorgar puntos al crear una reseña es muy eficiente y se enfoca principalmente en la **lógica del service o router** de reseñas.

💻 Cambios en el Backend (Asumiendo Python/FastAPI)

No es necesario modificar `models.py` ni `schemas.py` para esta funcionalidad específica, ya que las clases `Review` y `PointsTransaction` están listas.

1. Aplicar la Lógica en el Service de Reseñas

El cambio más importante es dentro de la función del `service` (o la lógica del `router`) que maneja la **creación exitosa de una reseña** (`POST /reviews/{publication_id}`).

Python

```
# Asumiendo que el User está logueado y su ID es author_id
# 1. Crear la Reseña (lo que ya hace tu código)
new_review = db.add(Review(**review_data))
db.commit()

# 2. Lógica para otorgar puntos
POINTS_FOR REVIEW = 10 # Define la constante
review_description = f'Reseña de publicación ID: {new_review.publication_id}'

# Crea el registro de la transacción de puntos
transaction = PointsTransaction(
    user_id=new_review.author_id,
    points=POINTS_FOR REVIEW,
    transaction_type='review_earned',
    description=review_description,
    reference_id=new_review.id
)
db.add(transaction)

# 3. Actualizar el balance total del usuario (o llamar a un servicio de puntos)
# Se debe incrementar la columna total_points de la tabla user_points
# Idealmente, esta lógica de actualización debería estar encapsulada en un 'Points
# Ejemplo rápido (si PointsService no existe):
user_points = db.query(UserPoints).filter(UserPoints.user_id == new_review.author_
if user_points:
    user_points.total_points += POINTS_FOR REVIEW
else:
    # Si es la primera vez que gana puntos
    db.add(UserPoints(user_id=new_review.author_id, total_points=POINTS_FOR REVIEW

db.commit()

return new_review
```

Uso de IA - Ejemplos

quiero que la sección de Configurar preferencias, ver perfil y cerrar sesión salga de 3 puntitos en un navbar, algo así:
Hace la parte del navbar con los 3 puntitos como vos creas mejor y tambien te tache con rojo donde estaba configurar preferencias para que en su lugar este la sección de sugerencias
Ahora, el scrollbar solo mostraria las secciones dentro del menu

Pasted Image

> Used 1 reference

Perfecto! Voy a reorganizar el Sidebar para que tenga un navbar con 3 puntos que contenga "Configurar preferencias", "Ver Perfil" y "Cerrar Sesión", y mover "Sugerencias" al menú principal en lugar de "Configurar preferencias".

Primero, voy a ver el Sidebar actual:

✓ Read Sidebar.jsx

Ahora voy a reescribir el Sidebar con la nueva estructura:

Sidebar.jsx

Ahora voy a reemplazar el resto del componente con la nueva estructura que incluye el navbar con 3 puntos:

Sidebar.jsx

Ahora necesito agregar un click fuera del menú para cerrarlo. Voy a usar el hook useOnClickOutside que ya existe:

Sidebar.jsx

Ahora voy a agregar la referencia al menú desplegable:

Sidebar.jsx

Uso de IA - Justificación de Resultado Final

- Acelera el diseño y la codificación y el debugging.
- Permitió optimizar la lógica de recomendación y filtrado, evitando errores manuales.
- Facilitó la depuración y refactorización del proyecto.
- Ayudó a mantener consistencia entre backend y frontend, generando estructuras de datos y endpoints más claros.

Retro

Sprint 4 - Evolución de Riesgos

Cambios en los riesgos principales frente a las acciones de mitigación y al avance del proyecto

Desconocimiento de herramientas en integración con IA

- Estado: **cerrado**
- Detalle: Se completó la implementación de la IA. El desconocimiento ya no es un riesgo.

Baja de un integrante

- Estado: **abierto**
- Detalle: El riesgo no se materializó. Se mantienen las mitigaciones (pair programming, sprint reviews) para reducir el impacto si ocurriera.

Sprint 4 - Evolución de Riesgos

Cambios en los riesgos principales frente a las acciones de mitigación y al avance del proyecto

Dependencia de terceros (APIs, cuotas y costos)

- Estado: **abierto**
- Detalle: El monitoreo de APIs (mitigación) no reportó incidentes y el consumo se mantiene estable. Reducimos la probabilidad percibida.

Caída de sistemas de terceros

- Estado: **abierto**
- Detalle: Sin cambios. Es un riesgo externo que no podemos controlar. Mantenemos el monitoreo y el plan de contingencia.

Sprint 3 - Retro

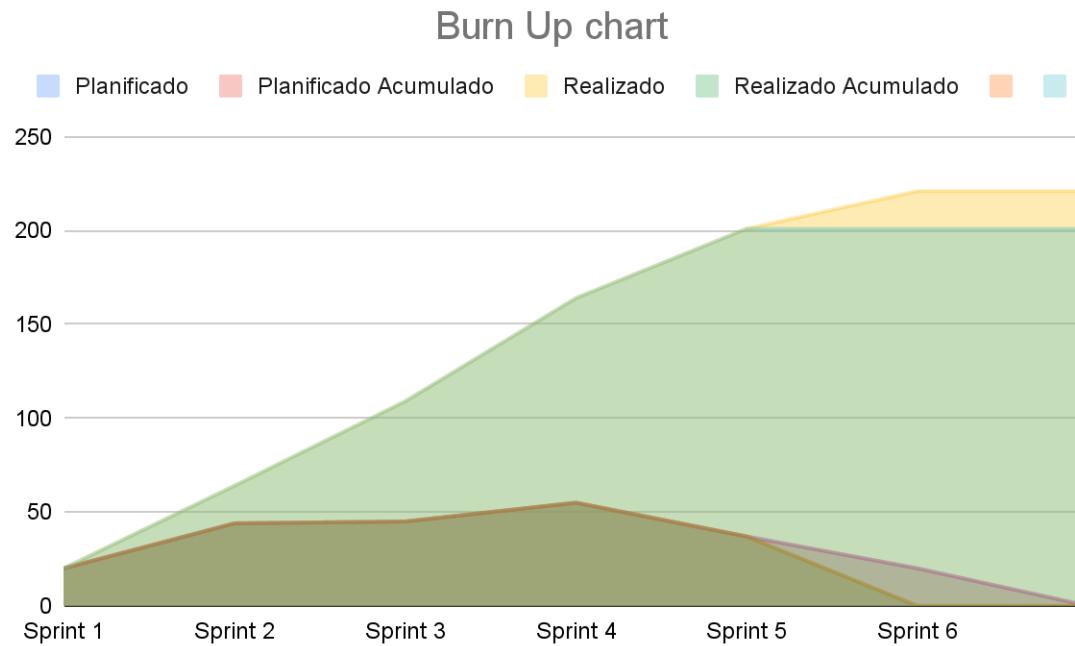
Aspectos Positivos

- En este sprint el desarrollo fue llevado a cabo de una manera más coordinada entre los integrantes. Se corrigió el error de commits y desarrollo en una única branch.

Aspectos a Mejorar

- + Fue más difícil dividirnos las historias de usuarios porque estamos todo rindiendo exámenes de tras materias.

Avance



DEMO

Compromisos para Sprint 4

Historias de usuario

US 7.3 Canjear puntos por beneficios (Premium)

5 SP

US 8.5 Guardar Itinerario de otro usuario

5 SP

US 7.5 Filtrar beneficios por puntos

5 SP

US 7.6 Acumular puntos por invitar vía mail

5 SP

Velocity Total: 20 SP