

Universidad Politécnica Internacional

Técnicas de programación

Proyecto #1 Feria en línea - Entregable #1

Estudiante:

Dávila Abarca Hayser Javier

Tercer Cuatrimestre

26 de octubre del 2025

## Contenido

Introducción .....	3
¿Qué es un product backlog? .....	4
EPIC .....	4
Detalles de los EPIC a realizar: .....	5
Feature y PBI .....	6
Conclusión: .....	7
Bibliografía.....	7

## Introducción

El siguiente trabajo tiene como fin presentar la planificación del proyecto #1 feria en línea. El mismo describe la estructura y organización del proyecto, detallando como se estará descomponiendo el proyecto durante las siguientes semanas, se estará identificando las tareas principales y subtareas, así como el epic, feature, product backlog item (PBI), además el seguimiento de las tareas podrá ser visualizado en la herramienta de gestión de proyectos seleccionada en este caso Trello.

### ¿Qué es un product backlog?

Llamamos product backlog a una lista de funciones y elementos, ordenados según las prioridades, que son necesarios para cumplir con los objetivos y las expectativas del proyecto. La regla general es desarrollar uno de estos conjuntos de trabajo pendiente del producto para cada producto y asignarle a un equipo ese trabajo pendiente en particular.

Los equipos que trabajan con metodologías ágiles dedican tiempo a crear productos y a hacer ajustes a medida que los proyectos avanzan. Dada la naturaleza de las metodologías ágiles, sabemos que las tareas del product backlog no son definitivas e inamovibles y que no todos los elementos se podrán finalizar. El equipo de Desarrollo deberá readaptar el trabajo pendiente del producto a medida que se prioricen las tareas necesarias.

### EPIC

Dada la naturaleza del proyecto y que la fecha propuesta de entrega es el 19 de noviembre de 2025 se estarán generando 5 EPIC los mismos podrán tener variaciones si se presentan cambios o imprevistos no contemplados, se adjunta tabla con EPIC a continuación.

EPIC 1	Gestión de Usuarios	27-Oct-25	2-Nov-25
EPIC 2	Catálogo de productos o stock	3-Nov-25	9-Nov-25
EPIC 3	Facturación	10-Nov-25	18-Nov-25
EPIC 4	Reportes y estadísticas	10-Nov-25	18-Nov-25
EPIC 5	Carga de datos	10-Nov-25	18-Nov-25

### Detalles de los EPIC a realizar:

1. **EPIC 1:** Llevar a cabo el registro, autenticación y gestión básica de usuarios compradores dentro del sistema de feria en línea.
2. **EPIC 2:** Poder mostrar el catálogo de productos disponibles ya sea por feria escogida o por productor, así como llevar control del stock de productos.
3. **EPIC 3:** Poder mostrar a los distintos usuarios de tipo comprador su pedido, asociar una dirección de entrega y generar una factura.
4. **EPIC 4:** Generar estadísticas en tiempo de visualización sobre compras del último mes, productores a los cuales mas he comprado y productos más adquiridos.
5. **EPIC 5:** Carga de archivos con datos iniciales de usuarios, productores, ferias y productos.



## Feature y PBI

Qué es un Feature: Una funcionalidad específica que aporta valor al usuario final y que suele estar compuesta por varias historias de usuario. A continuación, se detallan los feature que están asociados a cada EPIC y su respectivo PBI's.

EPIC	Descripción EPIC	Feature	PBI	Descripción del PBI
EPIC 1 – Gestión de Usuarios	Llevar a cabo el registro, autenticación y gestión básica de usuarios compradores dentro del sistema de feria en línea.	Feature 1 – Registro y gestión de usuarios.	PBI 1	Crear formulario de registro del usuario.
			PBI 2	Implementar login y cierre de sesión del tipo de usuario.
EPIC 2 – Catálogo de productos o stock	Poder mostrar el catálogo de productos disponibles ya sea por feria escogida o por productor, así como llevar control del stock de productos.	Feature 1 – Catálogo de productos	PBI 1	Mostrar productos, detalle por feria o productor seleccionado.
		Feature 2 – Manejo de Inventario	PBI 2	Gestionar inventario por producto y productor. Unidades de medida.
EPIC 3 – Facturación	Poder mostrar a los distintos usuarios de tipo comprador su pedido, asociar una dirección de entrega y generar una factura.	Feature 1 – Carrito de compras	PBI 1	Crear, agregar, editar y eliminar (CRUD) de carrito de compras.
		Feature 2 – Facturación	PBI 2.1	Seleccionar dirección de entrega con datos del comprador.
			PBI 2.2	Generar factura del comprador y enviar factura.
EPIC 4 – Reportes y estadísticas	Generar estadísticas en tiempo de visualización sobre compras del último mes, productores a los cuales más he comprado y productos más adquiridos.	Feature 1 – Estadísticas comprador	PBI 1	Mostrar productores a los cuales mas he comprado.
			PBI 2	Resumen de compras de último mes, producto más adquirido.
			PBI 3	Filtro por fechas.
EPIC 5 – Carga de datos	Carga de archivos con datos iniciales de usuarios, productores, ferias y productos.	Feature 1 – Importar de archivos	PBI 1	Cargar archivos CSV/JSON con selección de archivo y validación de datos. Datos de productores, productos, ferias y usuarios. Visualizar datos.

## Conclusión:

Como conclusión una vez que se está finalizando con este avance, se logró estructurar el proyecto de manera ordenada mediante el uso de jerarquías como lo son Epic, Feature y PBI las cuales nos brindaran una mayor trazabilidad para que se logre el objetivo el cual es finalizar el desarrollo de la feria en línea, se estará llevando la planificación mediante la herramienta de gestión de proyectos trello para lo cual se adjunto un link al proyecto.

## Bibliografía.

Raeburn, A. (2025, febrero 6). Qué es el product backlog y guía para hacer uno con ejemplo [2025] •.

Asana. <https://asana.com/es/resources/product-backlog>