

## **Gestión de Calidad - CafféFlux**

### **Definition of Done (DoD)**

Todas las historias de usuario incluidas en este sprint cerrado cuentan con su Definition of Done claramente especificada, con al menos \*dos criterios de calidad\* y \*actividades concretas\*.

Se encuentra verificado que:

- Los entregables cumplen con los criterios definidos.
- El código asociado está almacenado en el repositorio.
- Se ha realizado validación cruzada entre DoD, código funcional y documentación técnica.

### **Actividades de Gestión de Calidad**

#### **Gestión de Calidad (Planificación)**

- Todas las historias cuentan con Definition of Done y Criterios de Aceptación.
- Cada historia de usuario incluye un \*análisis de riesgos\* con probabilidad, impacto, umbral y mitigación.
- Se organizó el sprint incluyendo historias prioritarias, con fechas y milestones bien definidos en GitHub.

#### **Control de Calidad**

- Se utilizó \*Codacy\* para revisar el estilo, errores y buenas prácticas del código.
- Se aplicaron revisiones manuales para validar la interfaz y su coherencia visual.
- Se aseguraron convenciones de nombres, modularidad (principios SOLID) y separación de vistas, modelos y lógica.

#### **Testing**

- Se han realizado \*pruebas manuales\* con casos reales sobre el sistema en su estado funcional.
- Se incluyen capturas de pruebas funcionales en `/demo`.
- Se realizaron pruebas de carga de datos simulada para validación de persistencia en archivos JSON.
- Se iniciaron pruebas unitarias simples en `/tests`.

## **Verificación vs Validación**

- **\*Verificación\***: Se verificó que los botones, ventanas y formularios se abren correctamente. El sistema responde como se espera según los criterios de aceptación definidos en GitHub.

- **\*Validación\***: El único desarrollador (yo) actuó como usuario final, asegurando que el flujo del sistema cumple con los requerimientos reales del negocio y la experiencia esperada.

> El rol de **\*Quality Angel (QA)\*** fue asumido por el desarrollador principal, quien validó manualmente la integración de interfaz, lógica y persistencia de datos, asegurando la entrega completa del prototipo funcional.

---

## **Evidencia de Ejecución del Sprint**

- Se han creado todos los `milestones` correspondientes al ciclo de desarrollo.

- Cada historia contiene:

- Prioridad (alta, media, baja)

- Tamaño y puntos estimados

- Fecha de inicio y fin

- DoD, Criterios de Aceptación, y Riesgos.

- Las historias están correctamente etiquetadas en GitHub (To Do, In Progress, Done).

- El tablero Kanban refleja el estado real de avance.

- El milestone muestra los puntos completados y la velocidad del sprint.

---

## **Cierre del Sprint**

- Todas las historias marcadas como **\*Done\*** han sido entregadas y validadas manualmente.

- El prototipo cumple con su funcionalidad mínima viable (gestión de productos, turnos, interfaz visual).

- El proyecto queda listo para iterar en la siguiente fase con mayor cobertura de pruebas automatizadas.