**Uso de metodologías agiles: Scrum**

**Sprint 1: Preparación del Sistema**

Sprint Planning (Planificación de Sprint): En esta primera etapa, identificamos la necesidad de implementar un sistema de gestión de pedidos y control de stock. Esta será nuestra primera tarea.

Standup Diario: Todos los días, revisamos nuestro progreso en el diseño y desarrollo del sistema.

28/08: Iniciamos la planificación del sistema.  
29/08: Continuaremos con la implementación del sistema.  
Obstáculos: No hay obstáculos importantes.

**Sprint 2: Desarrollo del Sistema**

Sprint Planning: En el segundo sprint, nos enfocamos en el desarrollo del sistema de acuerdo con el algoritmo proporcionado.

Standup Diario: Revisamos el progreso del desarrollo del sistema.

30/08: Continuamos trabajando en la implementación del sistema.  
31/08: Continuaremos con el desarrollo de la lógica del algoritmo.  
Obstáculos: Ningún obstáculo significativo.

**Sprint 3: Pruebas y Ajustes**

Sprint Planning: En este tercer sprint, nos enfocamos en realizar pruebas exhaustivas del sistema y ajustar cualquier error o mejora necesaria.

Standup Diario: Seguimos de cerca las pruebas y ajustes del sistema.

30/08: Realizamos pruebas en el sistema y encontramos algunos errores menores.  
31/08: Continuaremos las pruebas y comenzaremos a abordar los errores identificados.  
Obstáculos: Algunos errores requieren más tiempo de lo esperado.

**Sprint 4: Finalización y Despliegue**

Sprint Planning: En este sprint, nos preparamos para finalizar el sistema y llevar a cabo su implementación en el entorno de producción.

Standup Diario: Nos aseguramos de que todo esté listo para el despliegue.

01/09: Resolvimos la mayoría de los errores encontrados durante las pruebas.  
02/09: Finalizaremos el sistema y lo prepararemos para su lanzamiento.  
Obstáculos: Ninguno.

**Sprint 5: Puesta en Marcha y Revisión**

Sprint Planning: En este último sprint, implementamos el sistema en el entorno de producción y realizamos una revisión final.

Standup Diario: Garantizamos que la puesta en marcha se realice sin problemas.

03/09: Lanzamos el sistema en producción.  
04/09: Realizamos una revisión final para asegurarnos de que todo funcione correctamente.  
Obstáculos: Ninguno.  
Sprint Review y Retrospectiva:

Al final de este sprint final, revisamos el sistema en funcionamiento y reflexionamos sobre nuestro proceso.

**Funcionó**: El sistema está en funcionamiento y los clientes pueden realizar pedidos.  
**Mejoras**: Podríamos haber optimizado algunas partes del proceso de desarrollo.