

1. Inicio:	<ul style="list-style-type: none"> • Identificación del problema o necesidad. • Evaluación de viabilidad.
2. Planificación:	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de un plan detallado. • Diseño de la arquitectura del sistema.
3. Diseño:	<ul style="list-style-type: none"> • Definición de la estructura y arquitectura. • Especificaciones detalladas.
4. Implementación:	<ul style="list-style-type: none"> • Programación del software.
5. Pruebas:	<ul style="list-style-type: none"> • Verificación individual y colectiva.
6. Despliegue:	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación y transición al entorno de producción.
7. Mantenimiento:	<ul style="list-style-type: none"> • Corrección de errores. • Mejoras y actualizaciones. • Retirada si es necesario.

En el enunciado del problema se da a entender que el ciclo de vida es en cascada porque las actividades de desarrollo se completan una tras otra y las pruebas comienzan después de que todo el desarrollo haya sido completado.