

- **Ciclo de Vida del Desarrollo:** Se refiere a la progresión a través de un conjunto de fases o etapas, que pueden ser secuenciales, superpuestas o paralelas, determinadas según las necesidades de gestión y control de las organizaciones involucradas en el proyecto. Este ciclo de vida comprende las fases necesarias para realizar el trabajo o desarrollar un producto, servicio o resultado único. La combinación de estas fases específicas se conoce como Ciclo de Vida del Desarrollo o Enfoque de Desarrollo.
- **Tipos de Ciclo de Vida del Desarrollo o Enfoque de Desarrollo:**
 - **Predictivo (o manejado por el plan):** Los requisitos se definen por adelantado, y el alcance, tiempo y costo se determinan detalladamente al inicio del proyecto. Los cambios al alcance se gestionan cuidadosamente.
 - **Iterativo:** El alcance se determina generalmente en el ciclo de vida del proyecto, pero las estimaciones de tiempo y costo se modifican periódicamente. El producto se desarrolla a través de una serie de iteraciones.
 - **Incremental:** Permite construir un entregable que puede ser mejorado incrementalmente, incorporando retroalimentación. El entregable se considera completo solo después de la iteración final.
 - **Adaptativo (ágil):** Involucra tiempo y costo fijos, con el alcance definido de manera amplia y refinado durante el progreso del proyecto. Los requisitos se elaboran con frecuencia durante la entrega, y el cambio se incorpora en tiempo real.
 - **Híbrido:** Combinación de los enfoques anteriores.
- **Fases del Proyecto:** No hay una estructura "ideal" única para un proyecto, y pueden variar incluso dentro de la misma industria u organización. Cada fase se completa con la terminación de uno o más entregables, y su cierre puede marcarse como un hito.
- **Tipos de Fases del Proyecto:**
 - **Secuenciales:** Una fase debe completarse antes de que se inicie la siguiente, reduciendo la incertidumbre pero limitando las opciones para acortar el cronograma.
 - **Superpuestas:** Una fase se inicia antes de que finalice la anterior, permitiendo la compresión del cronograma.
 - **Iterativas:** La planificación de la siguiente fase se realiza conforme avanza el trabajo en la fase actual, utilizada en proyectos de investigación inciertos.
- **Planificación Progresiva (Rolling Wave Planning):** Las fases se planifican de forma global inicialmente y luego se refinan con mayor información.
- **Atributos de las Fases:** Incluyen nombre, número, duración, requisitos y criterios de entrada y salida.
- **Puntos de Revisión de Fase:** Al finalizar una fase, se revisa el desempeño y avance del proyecto para tomar decisiones sobre la continuación, finalización o repetición de elementos.

- **Ciclo de Vida del Producto:** Es el tiempo desde la concepción del producto hasta su retiro del mercado, con fases generalmente secuenciales. El ciclo de vida del proyecto suele estar contenido dentro de uno o más ciclos de vida del producto.