

Nombre del Modelo	Características	Fortalezas	Debilidades
Modelo en cascada	<ul style="list-style-type: none"> <li>§ Es el más antiguo (origen '70)</li> <li>§ Es el más usado.</li> <li>§ Es el más simple.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>§ Me da secuencia y prioridades.</li> <li>§ Me permite la proyección por el uso continuo.</li> <li>§ Primero termino una actividad completa para luego iniciar la siguiente.</li> <li>§ Sencillo para la gestión.</li> <li>§ Recomendable cuando se perfectamente lo que tengo que hacer.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>§ Estático ya que solo puedo ir una etapa antes.</li> <li>§ Poco flexible.</li> <li>§ Poca comunicación con el usuario (Solo inicio y fin).</li> <li>§ Proclive a quedarse en una etapa.</li> <li>§ Solo analiza el hoy y no cambios futuros.</li> <li>§ No existen entregas parciales.</li> </ul>
Modelo en V	<ul style="list-style-type: none"> <li>§ Variante del modelo en cascada.</li> <li>§ Análisis de requerimientos vs. Prueba de aceptación.</li> <li>§ Diseño del sistemas vs. Prueba del sistema.</li> <li>§ Diseño del programa vs. Prueba unitaria.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>§ Si existe algún error del lado izquierdo de la V su solución se encuentra del lado derecho a su mismo nivel.</li> </ul>	
Modelo de prototipos	<ul style="list-style-type: none"> <li>§ Herramienta de validación.</li> <li>§ 4 tipos: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Viabilidad</li> <li>○ Necesidades</li> <li>○ Diseño</li> <li>○ Producción</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>§ Útil para cuando el cliente no sabe lo que quiere.</li> <li>§ Ayuda a definir requerimientos del sistema en el modelo en cascada.</li> <li>§ Alto grado de iteración con el usuario.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>§ El cliente toma como solución final el primer prototipo.</li> </ul>
Modelo de Desarrollo Rápido de Aplicación (DRA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>§ Similar al modelo en cascada pero de menor duración.</li> <li>§ Se utilizan lenguajes de 4ta generación (Ej. VB)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>§ Si existen funciones claramente separadas pueden realizarse en paralelo.</li> <li>§ Las especificaciones técnicas, los conocimientos y el tiempo están bien definidos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>§ Se debe contar con los recursos necesarios para llegar a tiempo.</li> </ul>
Modelo Incremental	<ul style="list-style-type: none"> <li>§ Similar al modelo en cascada pero más cercano a la realidad.</li> <li>§ Particiono los requerimientos y ahí aplico el modelo en cascada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>§ Permite ir corrigiendo a medida que se avanza.</li> <li>§ Se acortan los tiempos de espera para el usuario.</li> <li>§ Si se cancela el proyecto, el sistema y la inversión ya hechos son utilizables.</li> </ul>	
Modelo en espiral	<ul style="list-style-type: none"> <li>§ Pone de manera formal todo lo que es administración de riesgo y factores económicos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>§ Útil en proyectos que a priori no conozco el costo ni la duración.</li> <li>§ Útil cuando los requerimientos no están bien definidos o no están definidos del todo.</li> </ul>	