

Modelos	<u>CMMI</u>	<u>McCall</u>	<u>Boehm</u>	<u>Garvín</u>	<u>Iso 9126</u>
<u>Evolución</u>	Nació del modelo de software CMM desarrollado entre 1987 y 1997. La versión 1.1 de CMMI se lanzó en 2002, seguida de la versión 1.2 en 2006 y la versión 1.3 en 2010; La V1.3 fue reemplazada por la V2.0 en marzo de 2018.	El primer modelo de medición de calidad del software, desde el principio de la ingeniería de software.	Este modelo fue propuesto por Barry Boehm en el año de 1978. Este se basa en que el software debe hacer lo que el usuario quiere que haga, por lo tanto se espera que el software: Utilice los recursos del computador correcta y eficientemente Es fácil de usar y de aprender para los usuarios. Estar bien diseñado, codificado y ser probado y mantenido fácilmente.	El profesor David Garvin de la Universidad de Harvard propone 8 componentes o dimensiones de la calidad con el fin de hacer más operativo el concepto de calidad de un producto o servicio y favorecer la comprensión del modo en que la Gestión de Calidad se puede aplicar en las empresas, tanto de manufactura como de servicios.	La ISO, bajo la norma ISO-9126, ha establecido un estándar internacional para la evaluación de la calidad de productos de software el cual fue publicado en 1992 con el nombre de "Information technology –Software product evaluation: Quality characteristics and guidelines for their use", en el cual se establecen las características de calidad para productos de software.
<u>Nivel Madurez</u>	5 Niveles de Madurez: <ul style="list-style-type: none"> • Incompleto • Gestionado • Definido • Gestionado • Cuantificado 	<ul style="list-style-type: none"> • Operación • Producto • Revisión 	<ul style="list-style-type: none"> • Alto • Intermedio • Bajo 	<ul style="list-style-type: none"> • Optimización • Administración • Definido • Administrado • Inicial 	<ul style="list-style-type: none"> • Funcionalidad • Confiabilidad • Fácil Uso • Eficiencia • Facilidad • Portabilidad
<u>Herramientas</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de proyectos y documentos • Localizador de bichos (bug tracker) • Estimación • Gestión de requisitos y diseño • Herramientas de decisión y análisis • Herramientas de métrica. 	Mantenibilidad, flexibilidad y testeabilidad son los componentes que proponen una revisión, una operación y una transición.	Independencia de dispositivos Auto-contención de confiabilidad Autocontención Exactitud Complejidad Consistencia Robustez/Integridad.	El rendimiento a menudo es más visible en el diseño físico (por ejemplo, en la velocidad de un automóvil deportivo) que en el diseño digital (en este caso, por ejemplo, en la conversión en un botón de llamada a la acción).	ISO 9126 fue originalmente desarrollado en 1991 para proporcionar un esquema para la evaluación de la calidad del software y así refinarlo en un periodo de 10 años

