

HITOS EN LA EVOLUCIÓN DEL CAD			
Fecha	Hito	Fecha	Hito
1960	surgimiento del cad, debido a que Iván Sutherland propuso en su tesis doctoral utilizar un teclado y un lápiz óptico para poder dibujar una imagen representada en la pantalla a diferencia de lo que se había hecho hasta entonces.	1982	John Walker funda Autodesk con un equipo de 70 personas. La idea principal detrás de la empresa era desarrollar y producir un programa de CAD para PC que tuviera un precio inferior a 1000 dólares.
1965	De la mano de iu tech control dates accord se comercializa el primer programa cad con un precio de 500 mil dólares.	1983	Se inicia el desarrollo del sistema de transferencia de datos STEP (Standard for the Exchange of Product model data).
1969	Computer vision desarrolla el primer plotter.	1992	se presenta el primer auto cad sobre plataforma zoom.
1970	las grandes compañías del sector automóvil y aeroespacial como: General Motors, Ford, Chrysler, Lockheed, Adoptan los sistemas CAD para sus procesos de desarrollo.	1995	El Primer Auto CAD que fue la versión 12 sobre Window. The Start Systems compra pro engineer y crea solidworks.
1975	Textron yx desarrolla la primera pantalla de 19 pulgadas, AMD desarrolla el sistema capcom y lockheed es la primera empresa que lo compra.	1996	General Motors firma el mayor contrato de la historia de CAD/CAM con Unigraphics.

1978	El sistema CAD tenía un precio de 125 mil dólares.	1999	Autodesk tiene un millón de usuarios de AutoCAD LT y 100.000 de tres de estudio el mismo año presenta inventor para tratar de competir con Solidworks.
1979	Boeing General Electric y NIST, desarrollan un formato neutral de intercambio de datos llamado IGES.	2000	Inicia la venta por Internet del famoso AutoCAD 2000 donde inició al uso masivo de estos programas.
1981	Unigraphics presenta "Unisolid", el primer sistema de modelado sólido. Además, en ese mismo año nace Dassault Systèmes, y poco tiempo después, Dassault Systèmes presenta el famoso CATIA V1	Desde 2000	Desde entonces y hasta la actualidad las grandes empresas de estos softwares van sacando nuevas y mejoradas versiones año a año agregando nuevas herramientas, módulos y funcionalidades de la mano de los avances tecnológicos en fabricación, control, manejo de la información, procesos productivos etcétera

VENTAJAS Y DESVENTAJAS DEL USO DEL CAD		
Criterio	Ventaja	Desventaja
Tiempo	Mayor eficiencia en el diseño.	Curva de aprendizaje inicial.
Calidad	Mayor precisión y exactitud.	Dependencia de la calidad de entrada.
Costo	Reducción de costos de producción.	Costo inicial de adquisición y capacitación.