

EVOLUCION DE LAS CAMARAS DIGITALES



LA PRIMERA CAMARA DIGITAL CON FINES COMERCIALES

1973, Steven Sasson - Eastman Kodak

Usando un Dispositivo Unido por Cargas (CCD) como sensor optico, este sensor era capaz de capturar luz y convertirlo en señales electricas.



MINIATURIZACION DE SENSORES Y PROCESADORES DEDICADOS

Nokia y Otras Empresas, ~2008

El empleo de sensores de baja calidad pero alta confiabilidad fue la norma en muchos celulares, las nuevas camaras digitales para el usuario promedio. Sin embargo la tecnologia progreso y se podia colocar sensores de hasta 41 MP en un celular y usar microprocesadores dedicados a procesar las imagenes.



LA PRIMERA CAMARA DIGITAL

1960's, Eugene F. Lally - Jet Propulsion Laboratory

Usando la tecnologia CMOS , que es una variante inversa de un semiconductor, se implemento una camara digital diseñada a tomar fotos a planetas y la luna.



OBJETIVO ANALOGICO, CAPTURADOR DIGITAL

Multiples Empresas - 1985 ~ 2010

Los sensores mejoraron pero necesitaban del apoyo de un lente , algo que las camaras opticas conocian bien.



TECNOLOGIA MULTICAMARA

Multiples Empresas ~2014

La union de mas de un tipo de sensor con la intencion de mejorar la calidad de las fotos, algo que actualmente es una norma, tiempo atras era un experimento por parte de distintas empresas.