MOS Metal-Oxide-Semiconductor Formado por sustrato de silicio dopado, forma los transistores MOSFET, puede almacenar la carga correspondiente a los bits de las memorias dingimicas, se usan como condensadores de precision. CMOS Complementary Metal-Oxide Semiconductor Bajo consumo de potencia estática, robustos fronte a ruido o degradación de señal, llegan a ser lentos BICMOS Combinación de bipolar y CMOS, baja capacitanna, alto ancho de banda, alta velocidad, allo coste, pueden explotar.