































































## ORGANIZACIÓN DEL PROCESADOR

REPRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN

Dependiendo de cada procesador (arquitectura) tenemos diferentes registro en el procesador y con diferentes características:

- Intel 8086/88 (1976): 4 registros de propósito general de 16 bits (AX,BX,CX,DX) pero que también pueden ser utilizados como de 8 bits.
- Intel Pentim III (1999): nuevas instrucciones SSE 8 registros de 128 bits.

## ORGANIZACIÓN DEL PROCESADOR REPRESENTACIÓN DE NÚMEROS ENTEROS Unos Dos Cuatros Ochos Dieciséis Treinta y dos

## ORGANIZACIÓN DEL PROCESADOR REPRESENTACIÓN DE NÚMEROS ENTEROS ¿Hasta qué número puedo representar con n bits? Cantidad de bits Puedo identificar 16 32 128 256 512 1024 2048 4096 8192 16384 32768 65536





































































































































































