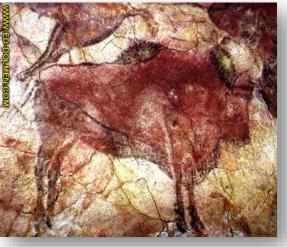


REALIDAD, REPRESENTACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN













Hace 15000 años

Hace 4000 años

Hace700 años



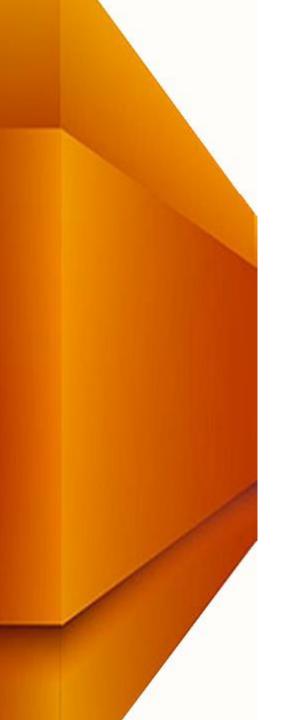


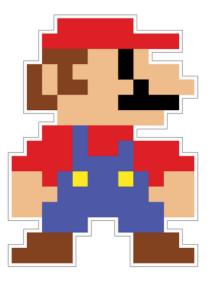


Hace 366 años



Hace 26 años





PLANO - 2D



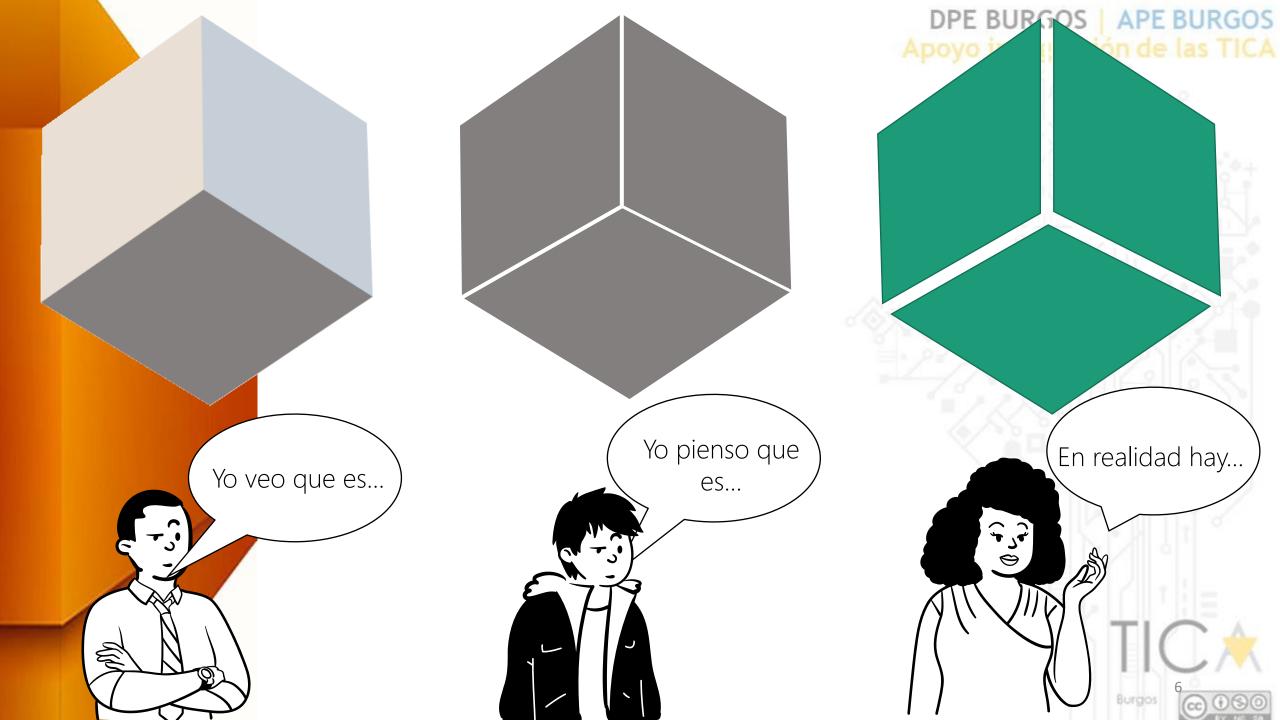
REPRESENTACIÓN 3D



FOTOGRAFIA DE LA REALIDAD

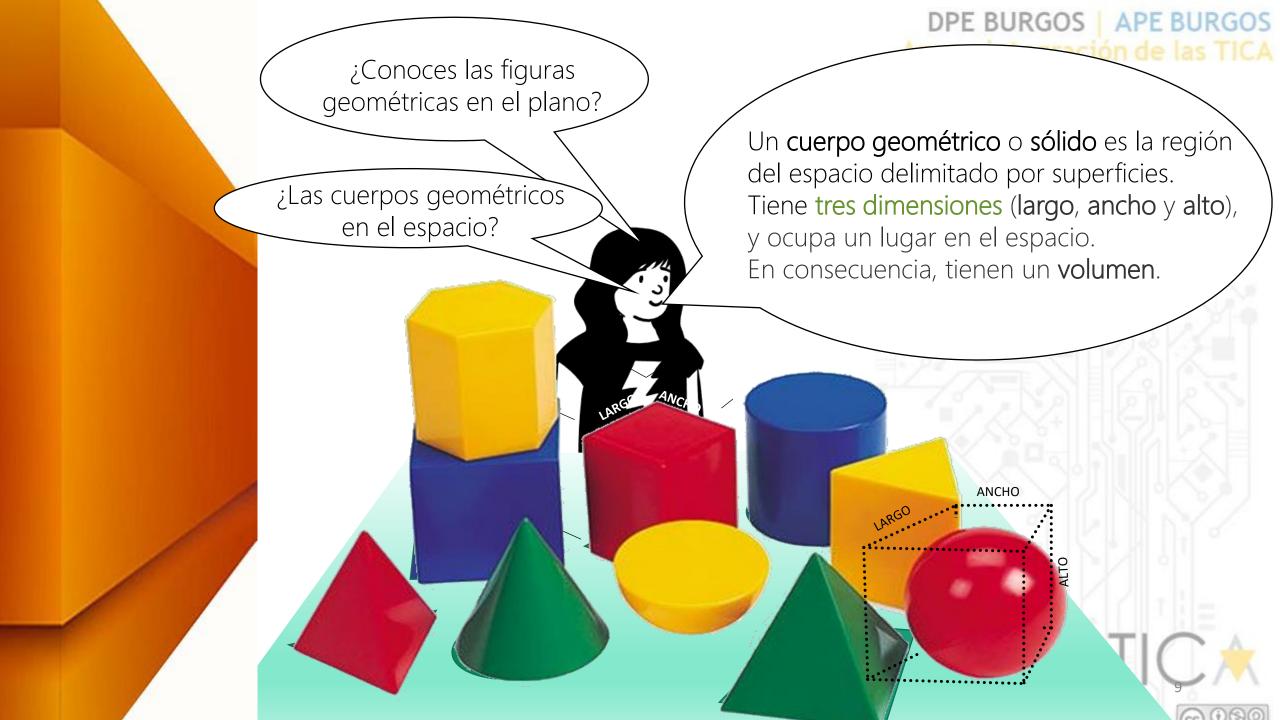


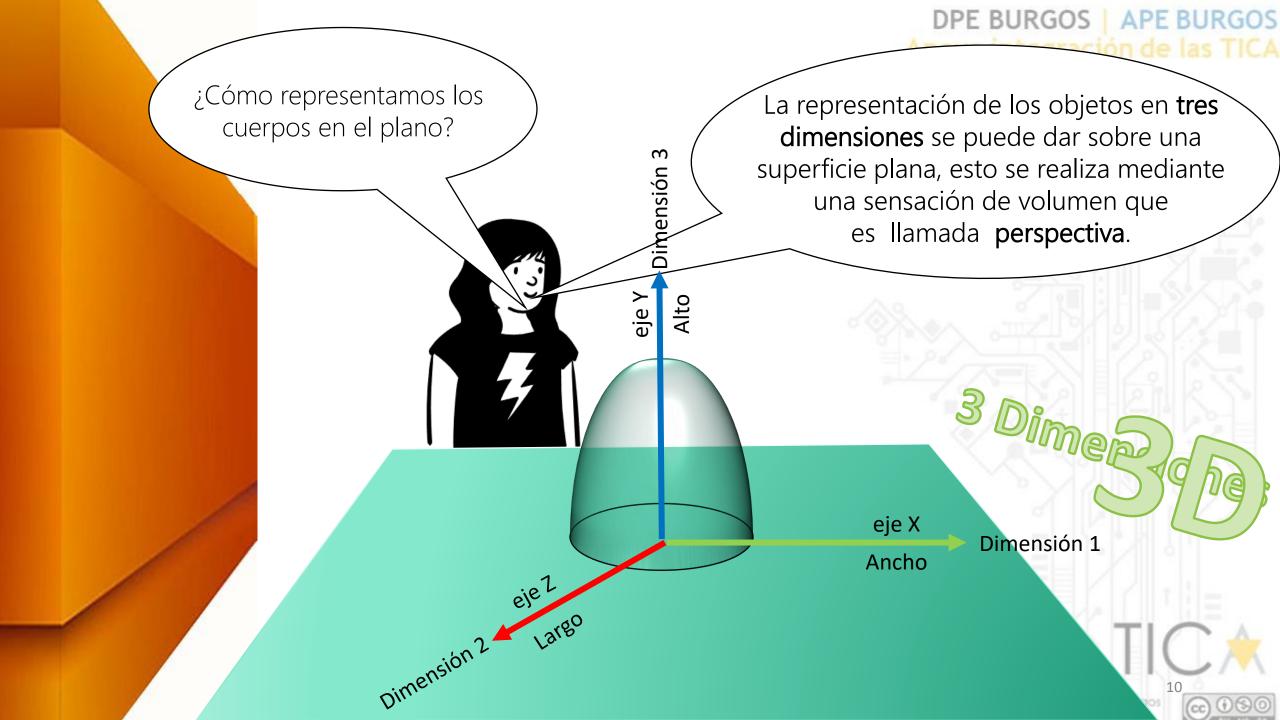


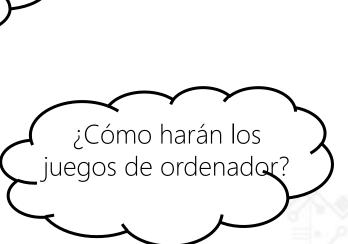


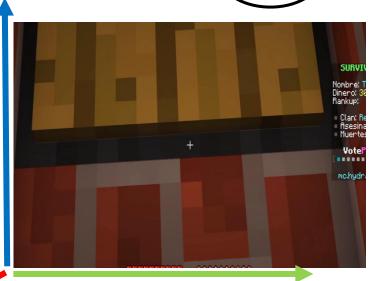












**eje X**Juegos de perspectivas





eje X Juego de plataformas



eje Y

Los cuerpos geométricos se pueden agrupar en Cuerpos Redondos

Y esto,

cuerpos

redondos



Estos son poliedros

¿En qué se diferencian?

#### Poliedros

Un poliedro es la región del espacio limitado por aristas.



#### **Cuerpos Redondos**

Cuerpos geométricos que presentan al menos una de sus caras o superficie de forma curva

#### Poliedros

(2) caras.

Son sólidos geométricos de muchas caras, que contienen los siguientes elementos: **caras**, **aristas**, **vértices**.

ARISTAS

VER

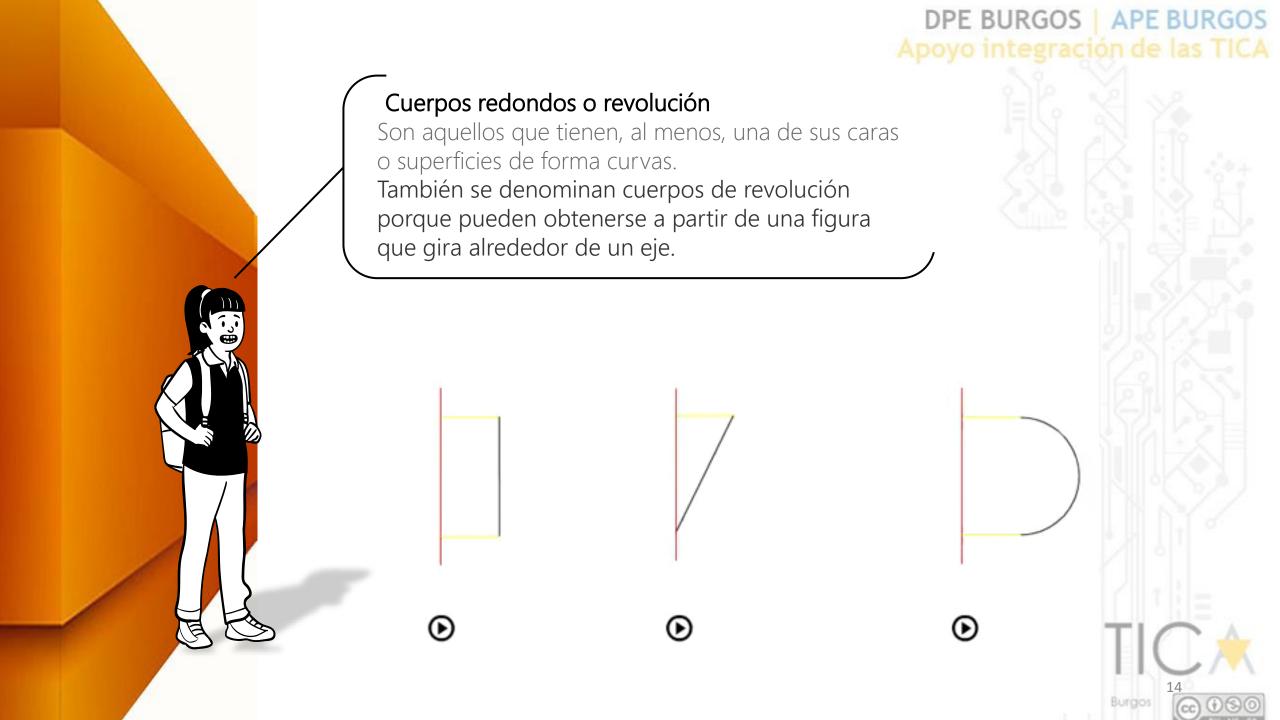
Son los segmentos formados por la intersección de dos

Son las superficies planas que forman el poliedro, las cuales se interceptan entre sí.

**VERTICES** 

Es un punto donde coinciden dos o más aristas.

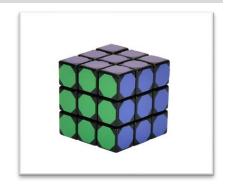




Así se ven los cuerpos geométricos en 2D

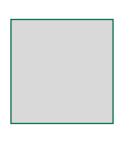


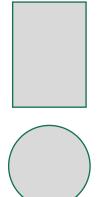
#### FOTO DE LA REALIDAD





#### VISTAS



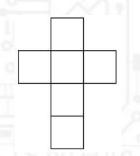


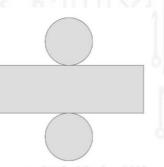
#### REPRESENTACIÓN 3D





#### DESPLEGADO EN EL PLANO







Así se ven los cuerpos geométricos en 2D

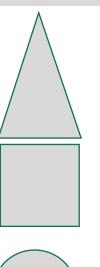


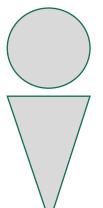
#### FOTO DE LA REALIDAD





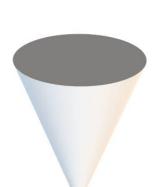
VISTAS



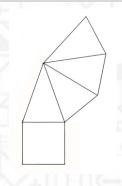


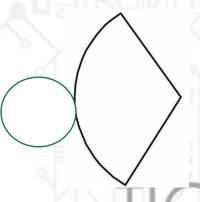
#### REPRESENTACIÓN 3D





#### DESPLEGADO EN EL PLANO







Surgos CO (180

## DPE BURGOS | APE BURGOS

DESPLEGADO EN EL PLANO

¿Pero qué pasa aquí?

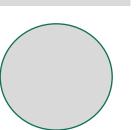


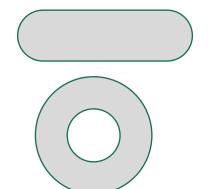
#### FOTO DE LA REALIDAD





#### VISTAS













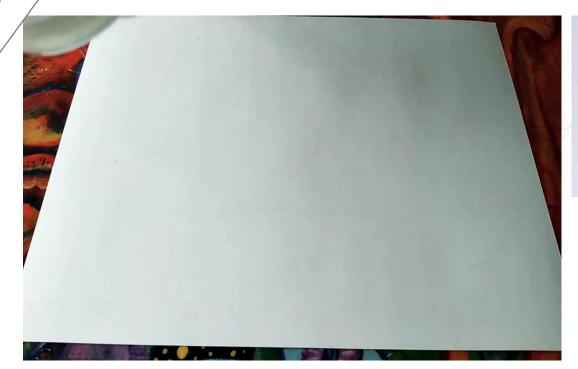












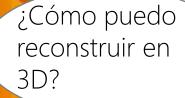






AYUDA CON APLICACIONES DIGITALES













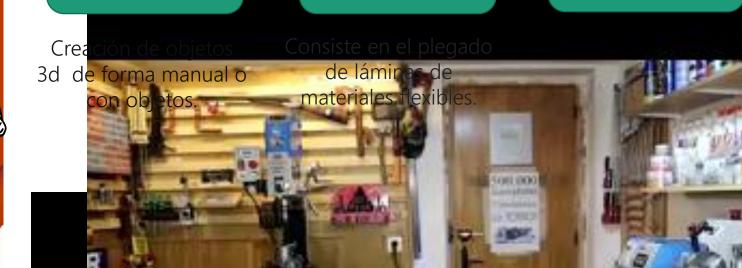
MODELADO

PLEGADO

SUBSTRACCIÓN

#### ADICCIÓN

Se construyen objetos 3D añadiendo capas de material.



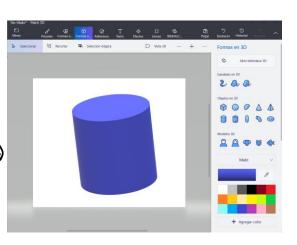


20

Burgos © © ©

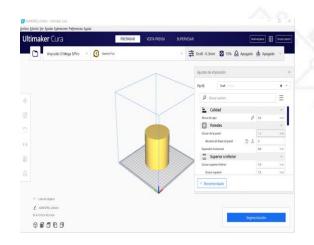
¿Qué pasos tengo que dar?

#### DISEÑO



PASO 1

#### LAMINADO DE CAPAS



PASO 2

#### IMPRESIÓN



PASO 3



