



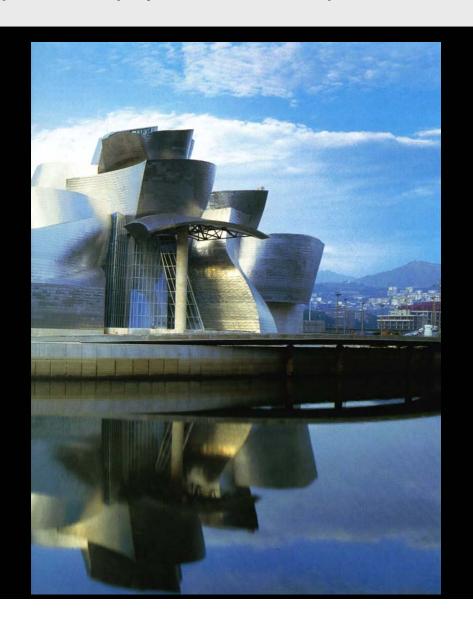
## PROYECTAR un objeto significa idearlo, definirlo para que pueda ser CONSTRUIDO. Lanzar, dirigir hacia delante o a distancia. Idear, proponer, disponer.

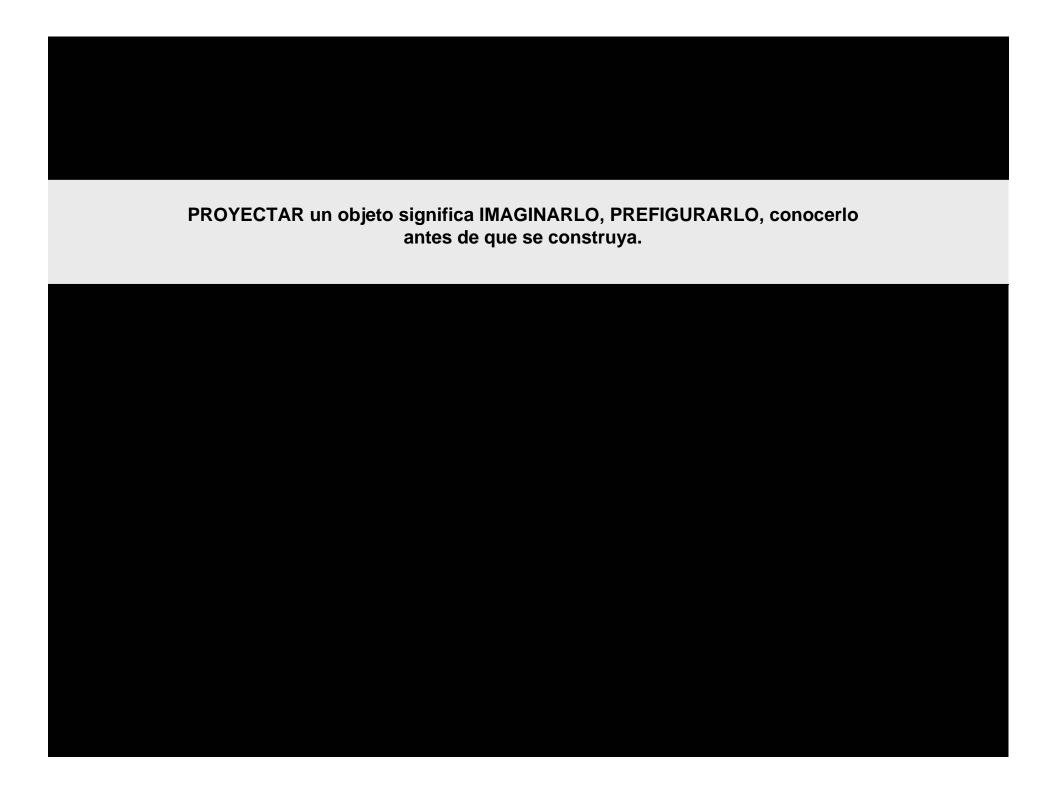
## PROYECTAR un objeto significa idearlo, definirlo para que pueda ser CONSTRUIDO. Lanzar, dirigir hacia delante o a distancia. Idear, proponer, disponer. Hacer visible sobre una superficie la figura de un cuerpo.

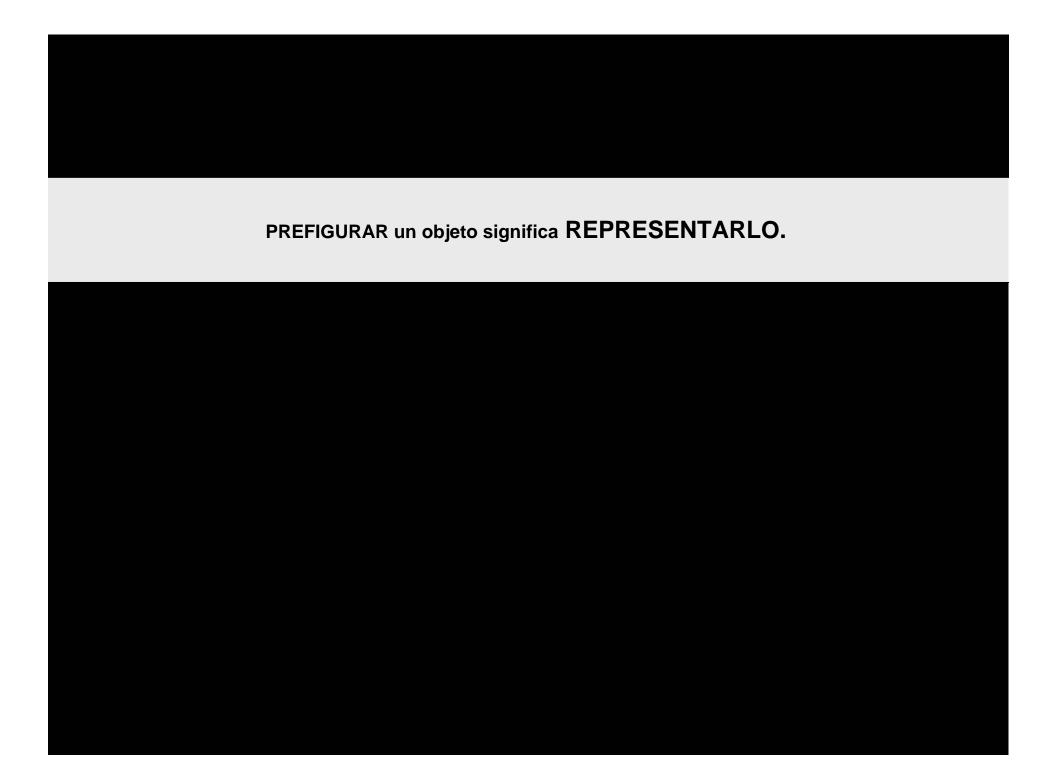
Hay objetos que pueden ser construidos mientras se están inventando (ideando).

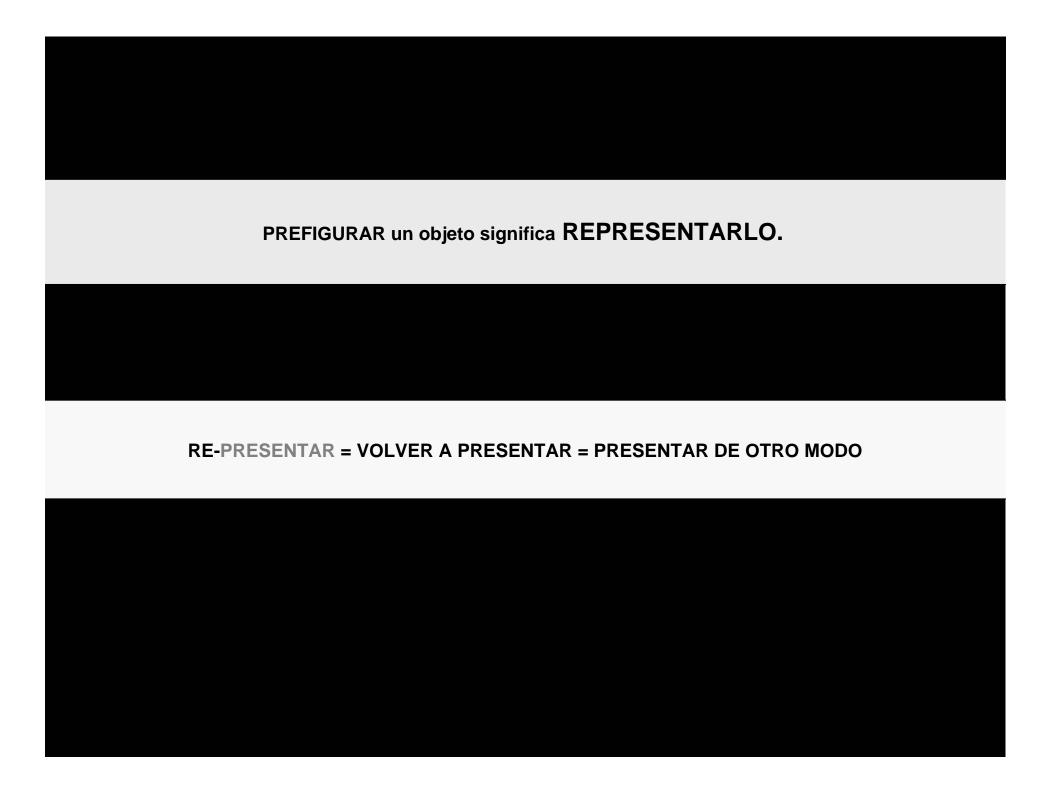


Pero hay objetos que son tan complejos o de construcción muy costosa, que necesitan ser previamente proyectados en niveles previos al de la construcción.







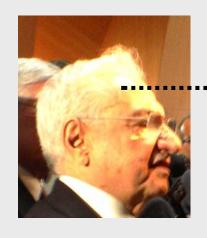




La *representación* de un objeto surge como RECURSO ineludible del proceso de creación y construcción de ese objeto proceso PROYECTUAL

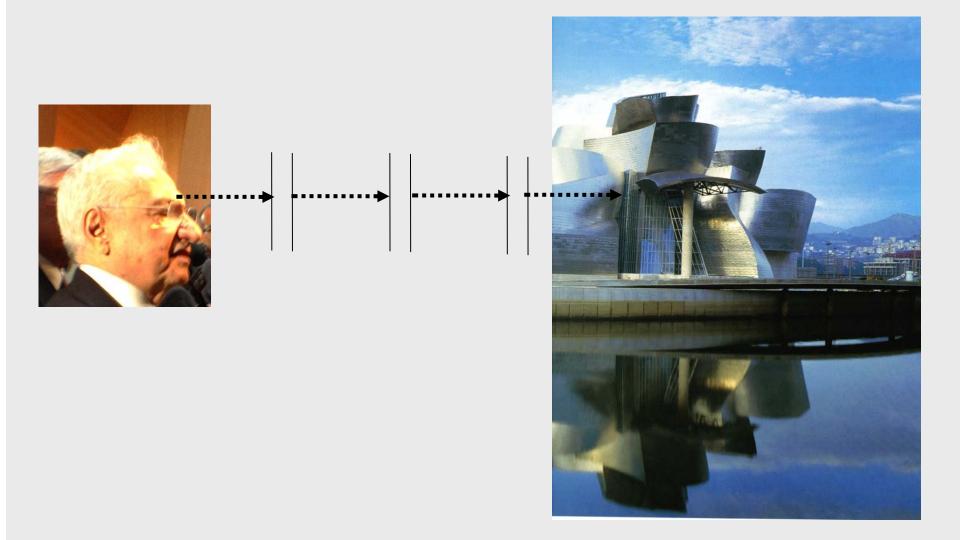


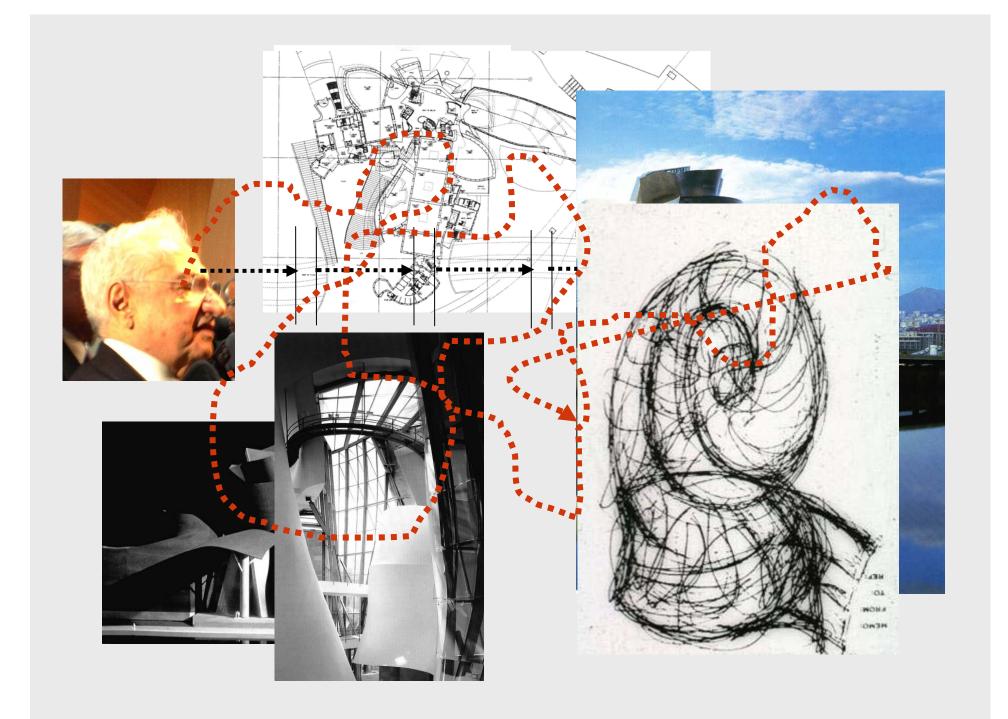






**FRANK GEHRY** 





**PROYECTAR** el objeto significa prefigurarlo a través de representaciones análogas al OBJETO ['real']

PROYECTAR el objeto significa prefigurarlo a través de representaciones análogas al OBJETO ['real']

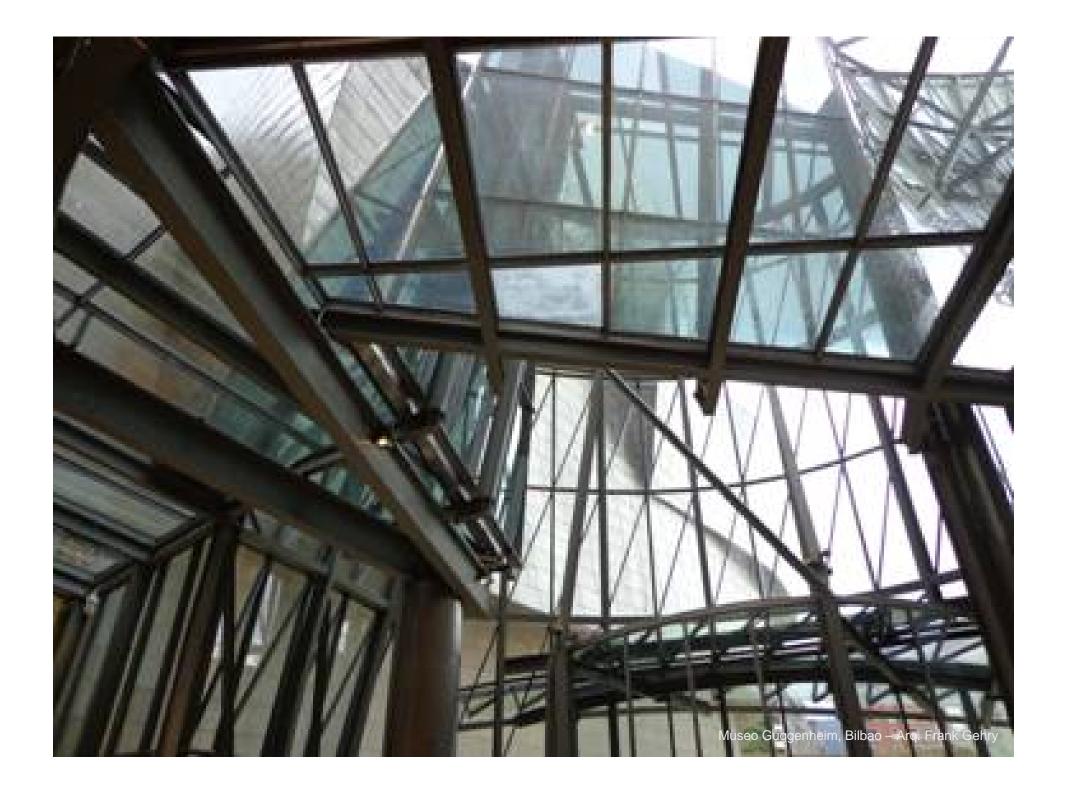
Analogía: relación de <u>semejanza</u> entre cosas <u>distintas</u>

La REPRESENTACIÓN es un SÍMIL del objeto imaginado y del objeto real

Analogía: relación de <u>semejanza</u> entre cosas <u>distintas</u>

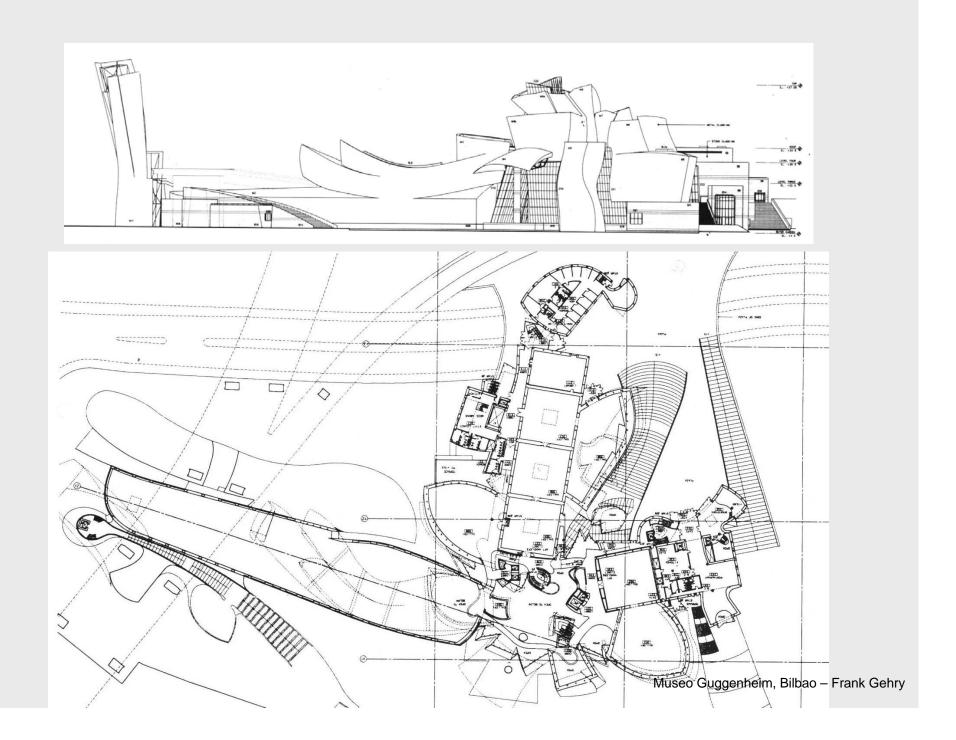






## **MAQUETA**



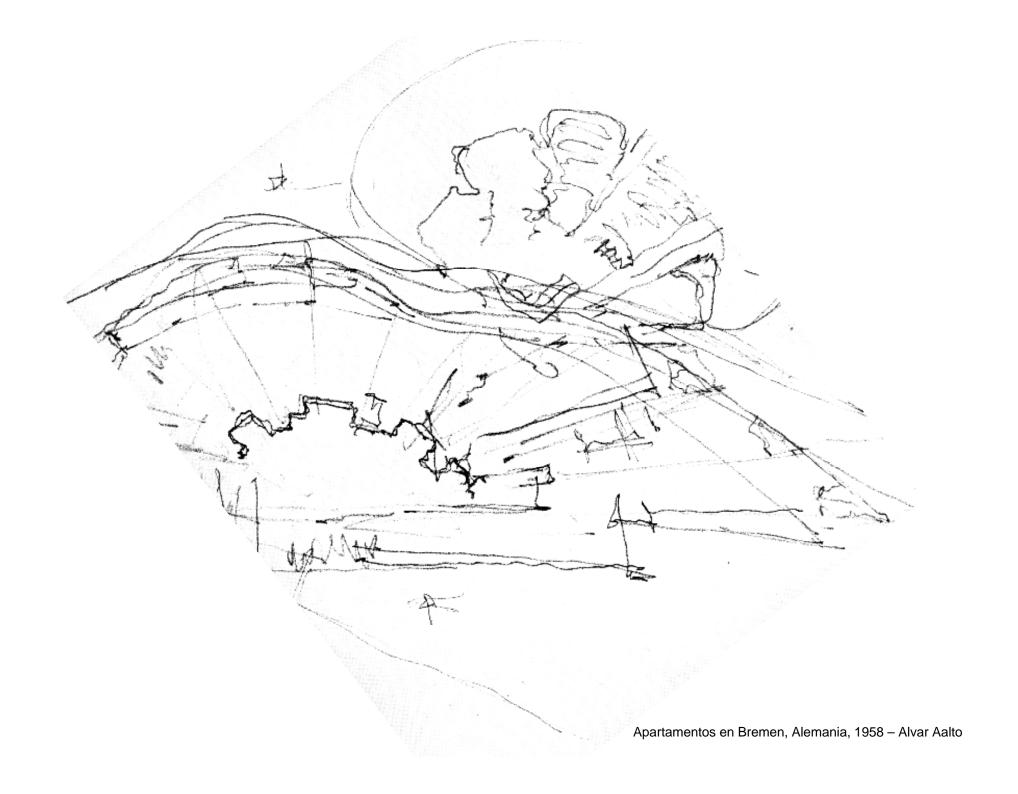


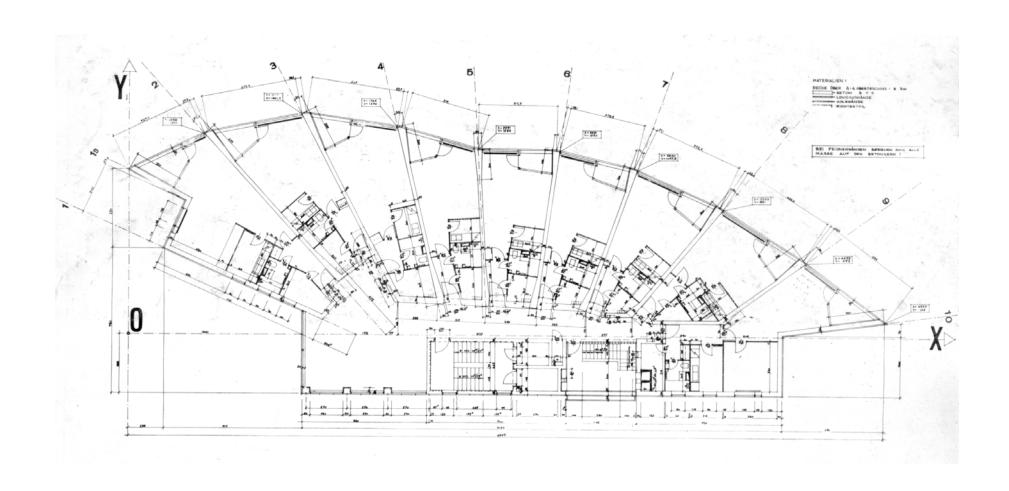


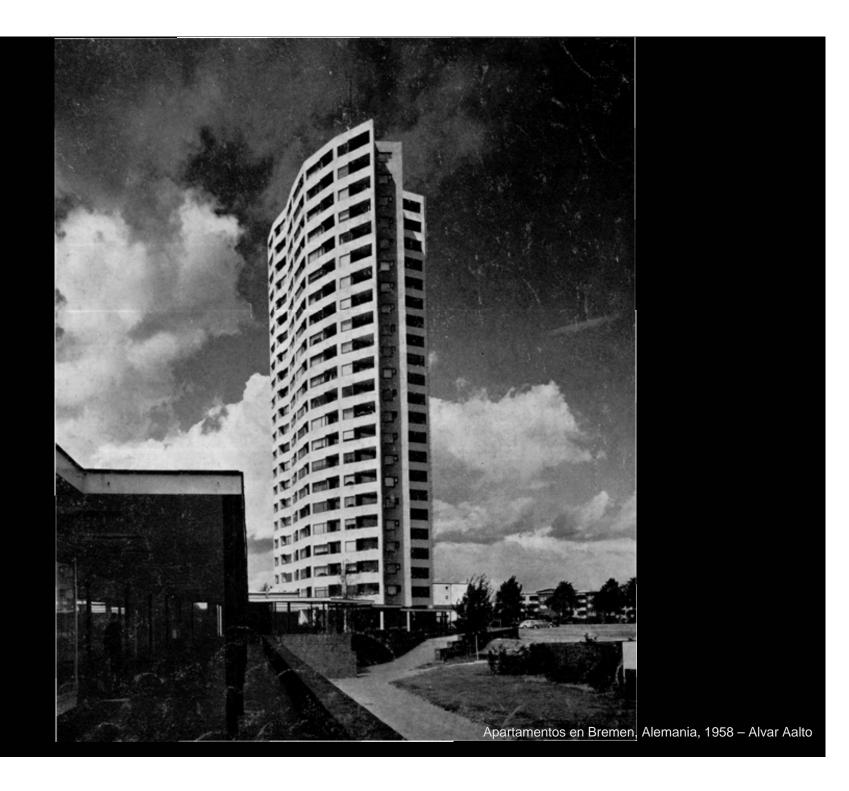


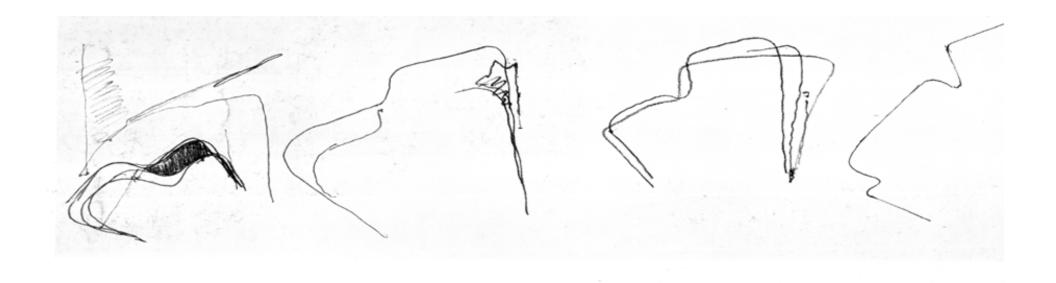
2 ACTITUDES en la prefiguración del objeto y su representación gráfica: EL DIBUJO DE PROYECTACIÓN Dibujo de IDEACIÓN Dibujo de PRESENTACIÓN

Dibujo de IDEACIÓN Dibujo de PRESENTACIÓN diálogo del diseñador diálogo entre el diseñador consigo mismo con otras personas representación libre de **códigos** representación basada en códigos

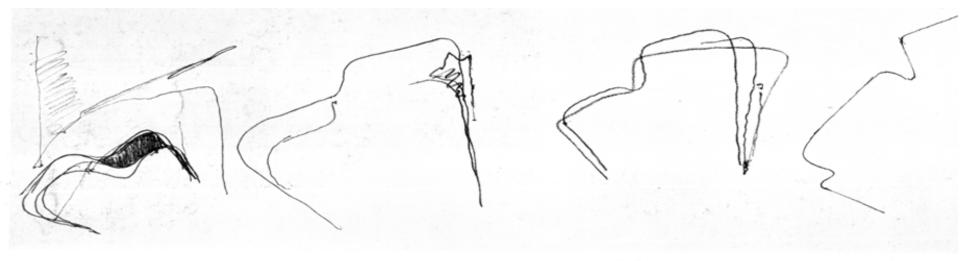




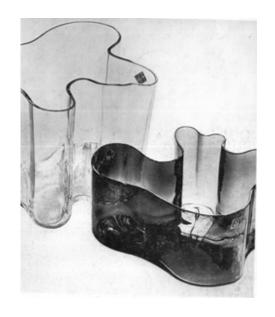


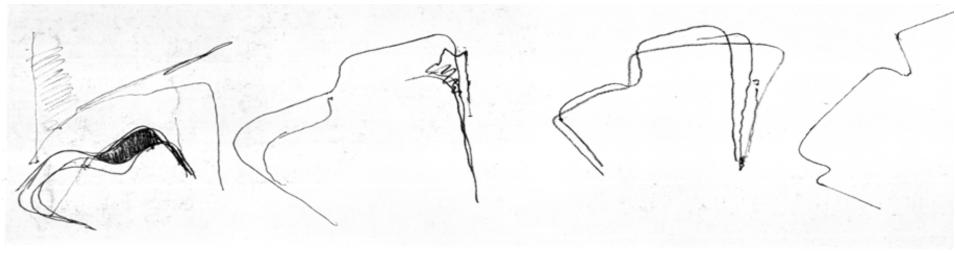


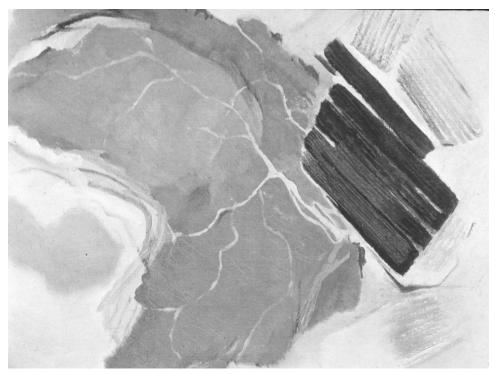




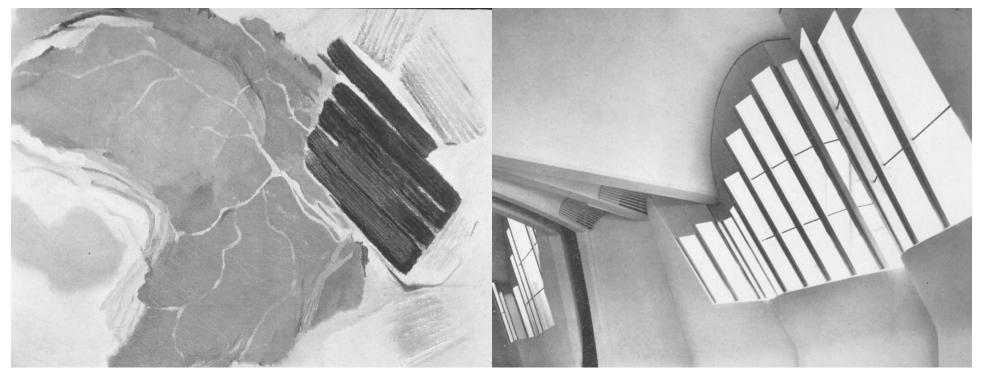






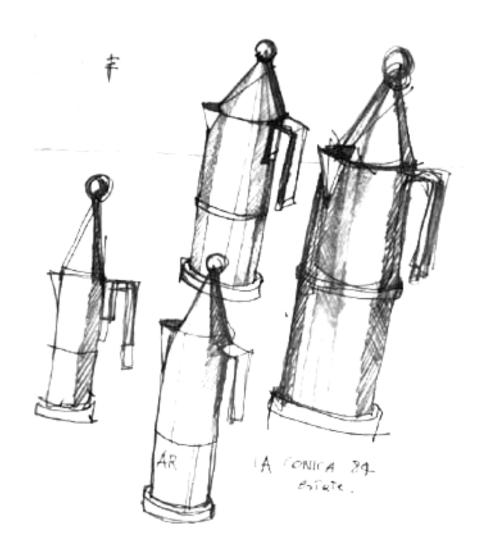


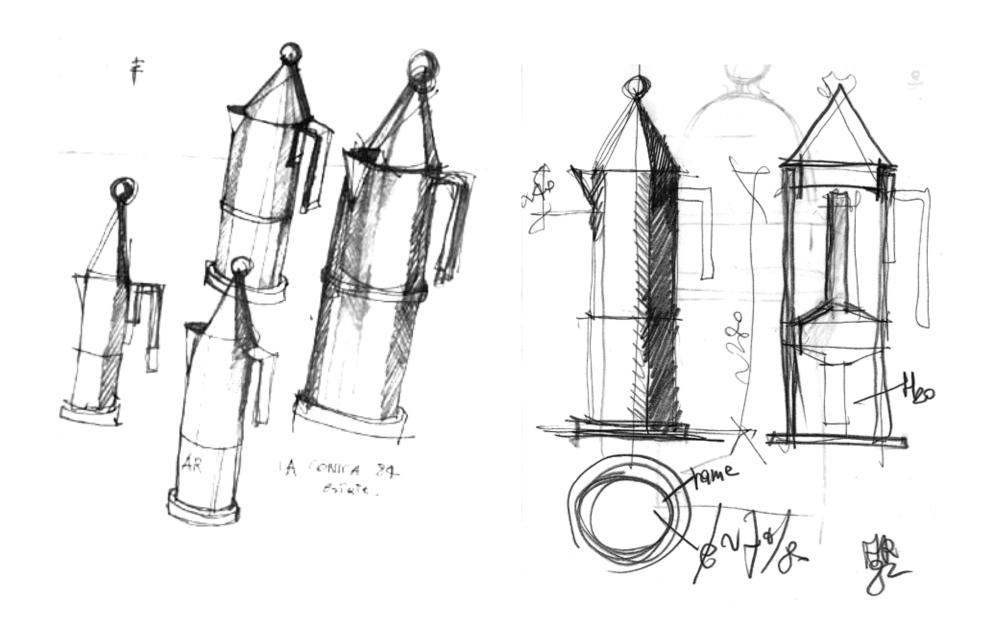
Óleo, 1946 - Alvar Aalto



Óleo, 1946 - Alvar Aalto

Detalle Iglesia en Imatra, 1958 - Alvar Aalto







# Dibujo de PRESENTACIÓN

La *representación* del objeto arquitectónico surge como necesidad de mostrar, de **PRESENTAR** 

de dar a conocer a otras personas nuestras ideas

# El dibujo de presentación Racional sujeto al rigor de los sistemas de representación con una fuerte base geométrica

# El dibujo de presentación

Racional / sujeto al rigor de los sistemas de representación

con una fuerte base geométrica

Simbólico / por ser una analogía (y una abstracción)

recurre a símbolos (lo que le da cierto grado de

ambigüedad)

### El dibujo de presentación

Racional / sujeto al rigor de los sistemas de representación

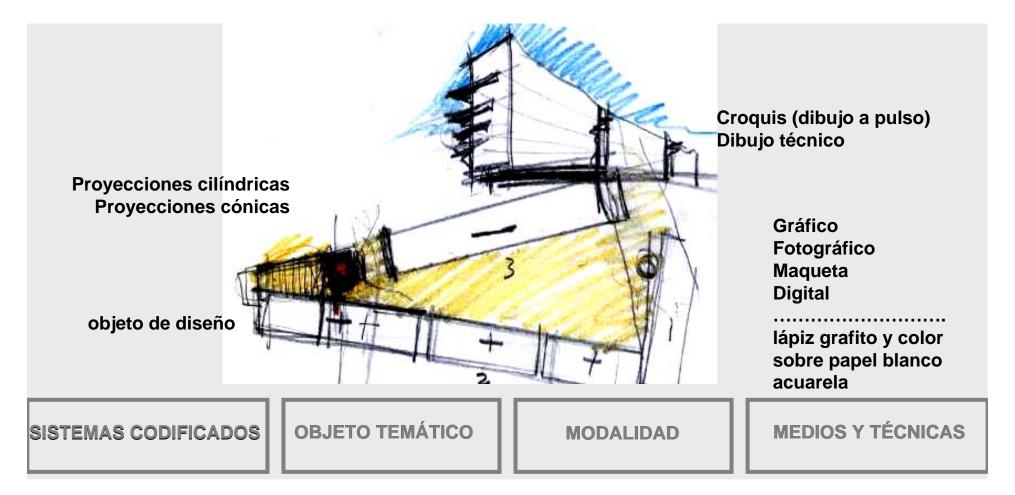
con una fuerte base geométrica

Simbólico / por ser una analogía (y una abstracción)

recurre a símbolos (lo que le da cierto grado de

ambigüedad)

Convencional/ regido por códigos de conocimiento universal

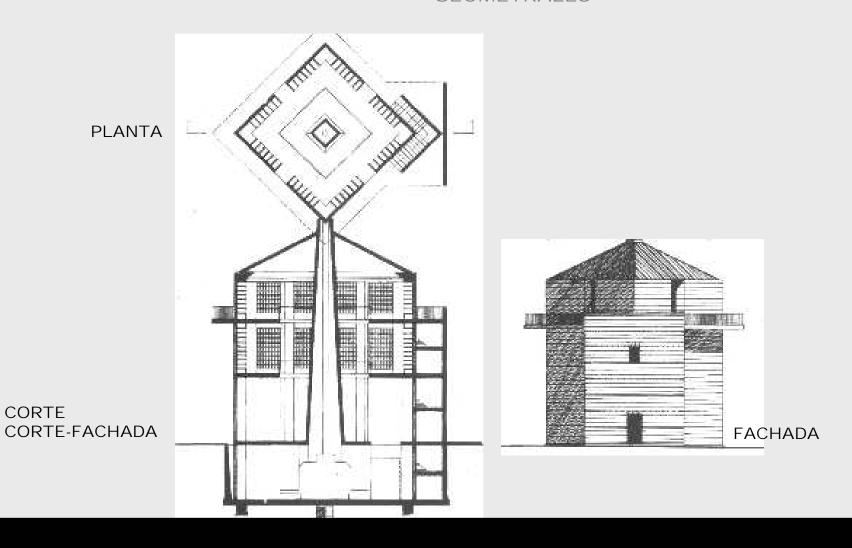


atributos de la representación

#### SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN

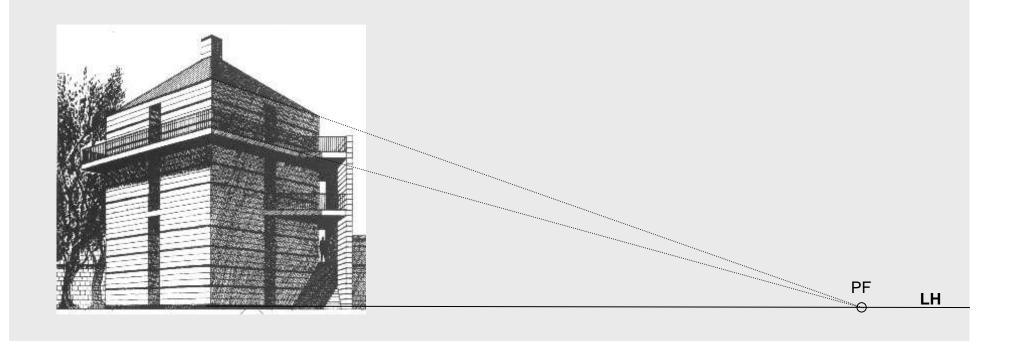
CORTE

#### SITEMA DIÉDRICO ORTOGONAL GEOMETRALES



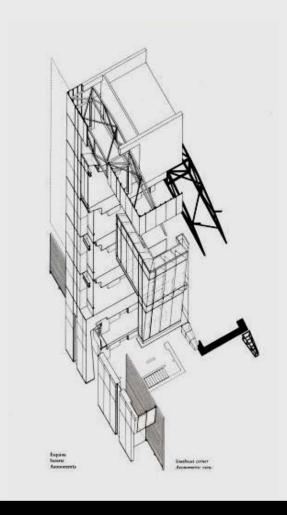
#### SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN

#### SITEMA PERSPECTIVO CENTRAL PERSPECTIVA CÓNICA

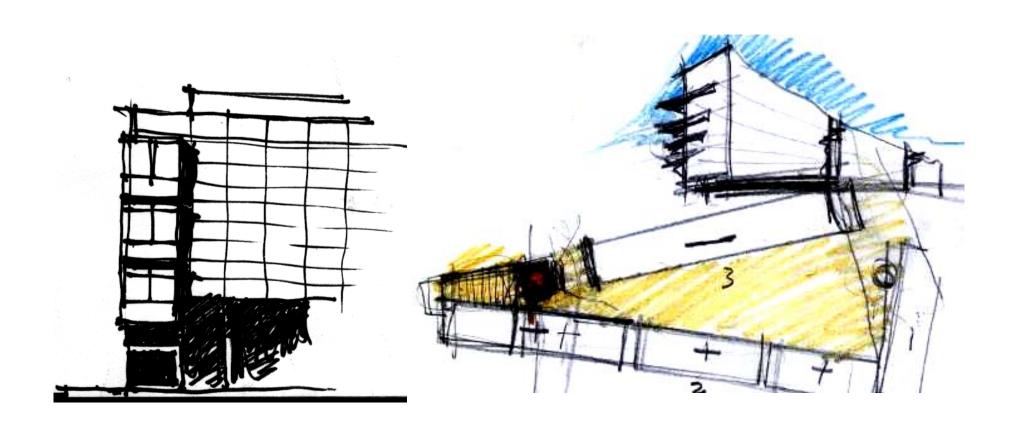


## SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN

#### PERSPECTIVA PARALELA AXONOMETRÍA



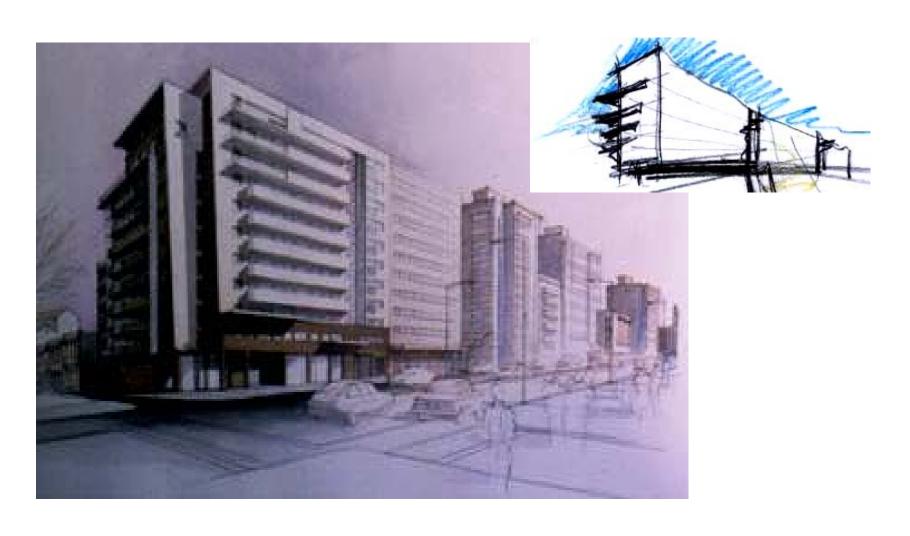
# CROQUIS (DIBUJO A PULSO)



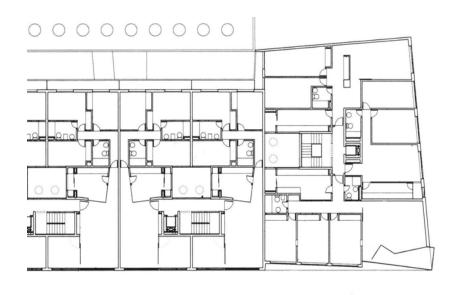
# DIBUJO TÉCNICO /CON INSTRUMENTAL (regla) (lápiz, tinta, acuarela)



# DIBUJO TÉCNICO /CON INSTRUMENTAL (regla) (lápiz, tinta, acuarela)



# DIBUJO TÉCNICO / CON INSTRUMENTAL (medios digitales)





# DIBUJO TÉCNICO /CON INSTRUMENTAL (medios digitales)

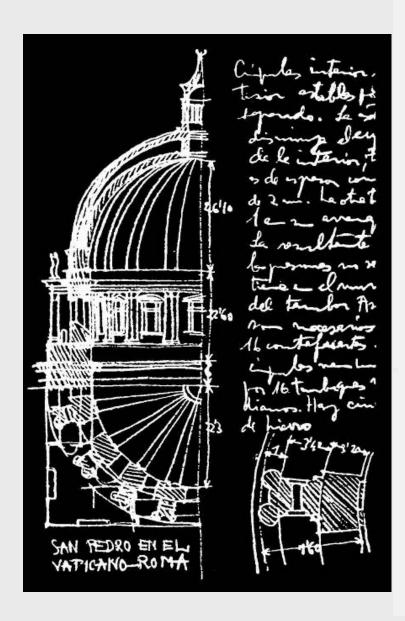


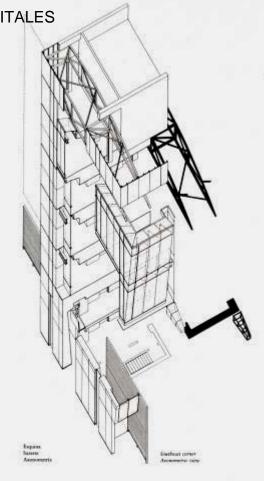
# DIBUJO TÉCNICO /CON INSTRUMENTAL (medios digitales)



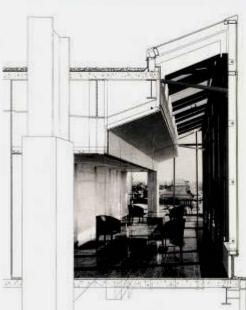
#### MEDIOS Y TÉCNICAS

TÉCNICAS GRÁFICAS Y FOTOGRÁFICAS - DIGITALES

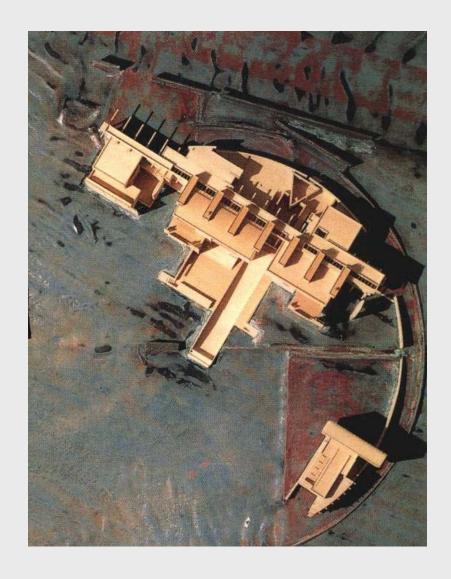






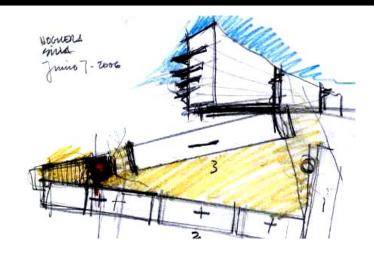


# MEDIOS Y TÉCNICAS DE EXPRESIÓN FOTOGRAFÍAS DE MAQUETA





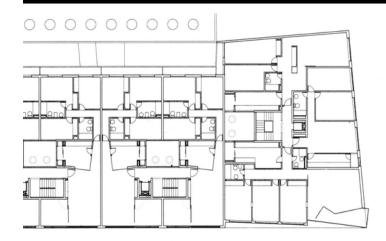




Prefiguración [gráfica] representación de nuestras ideas mediante el [dibujo]

1

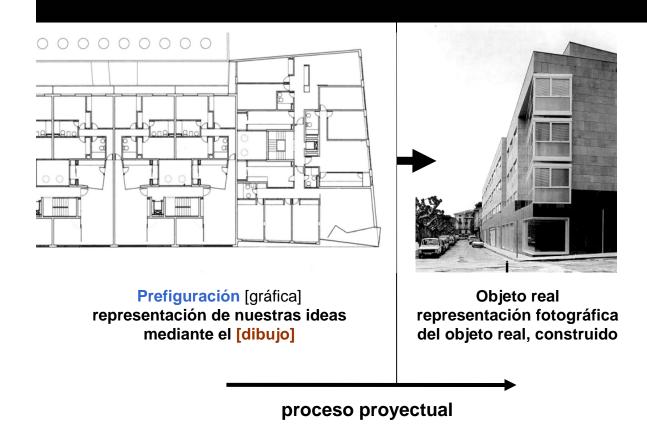
croquis – SPC y SDO

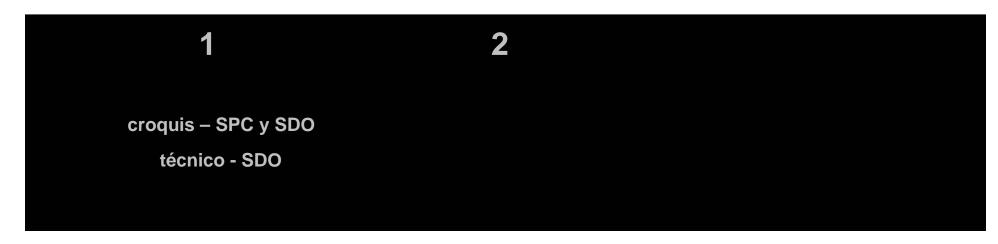


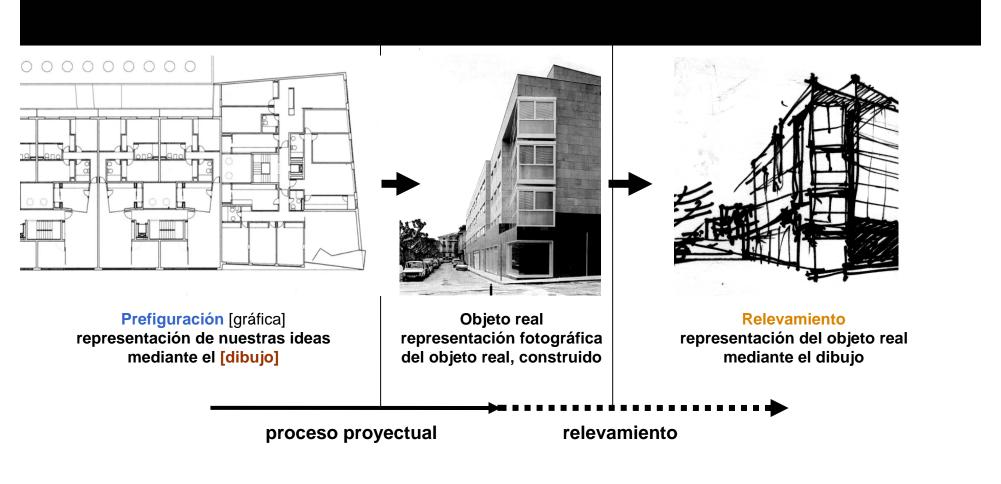
Prefiguración [gráfica] representación de nuestras ideas mediante el [dibujo]

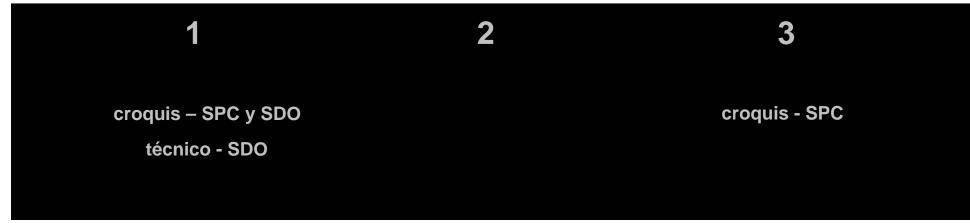
1

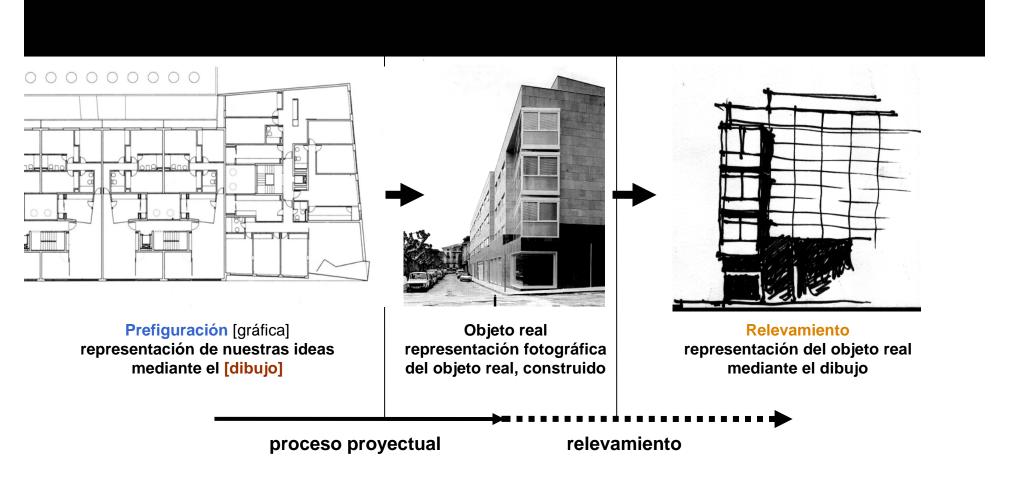
técnico - SDO

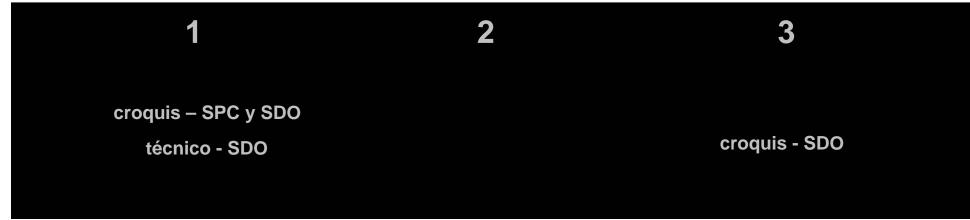


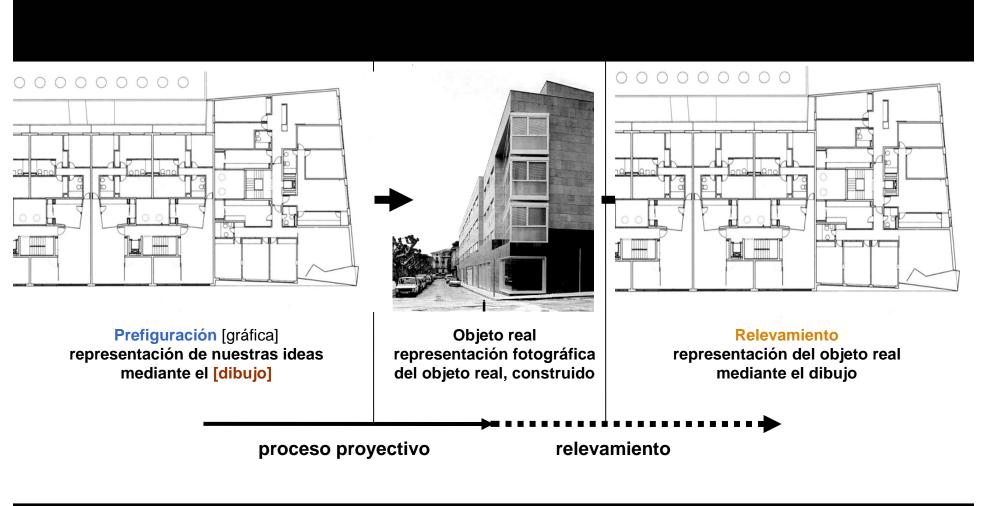


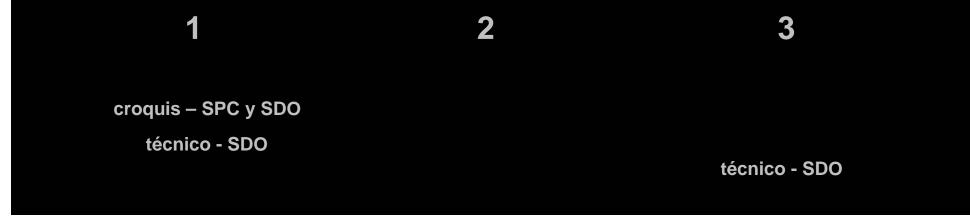


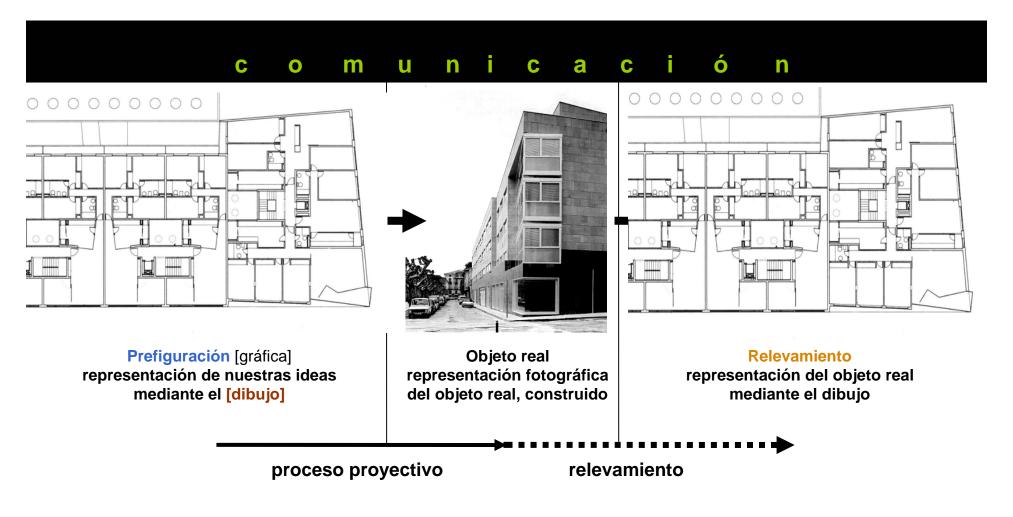




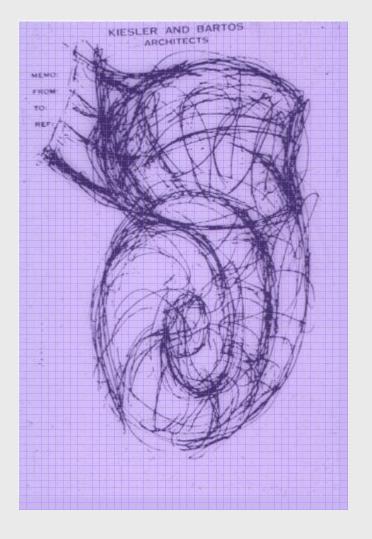


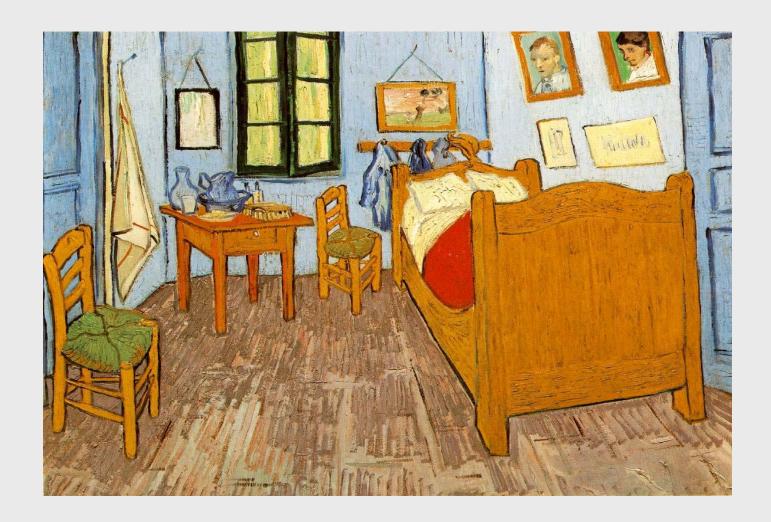












V. Van Gogh –" La habitación en Arlés"

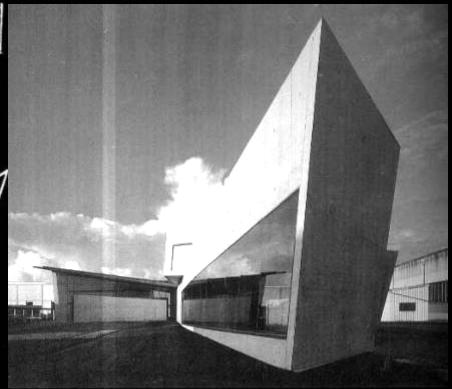
horizonte



V. Van Gogh –" La habitación en Arlés"

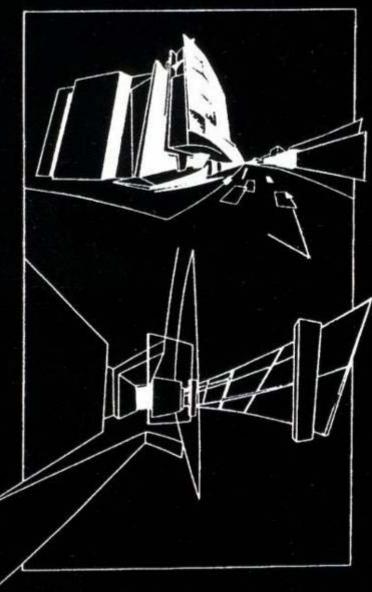


DIBUJOS - PINTURAS - GRÁFICOS



ha Hadid, Parque de bomberos de Vitra en Weil am Rhein, 1991-1993

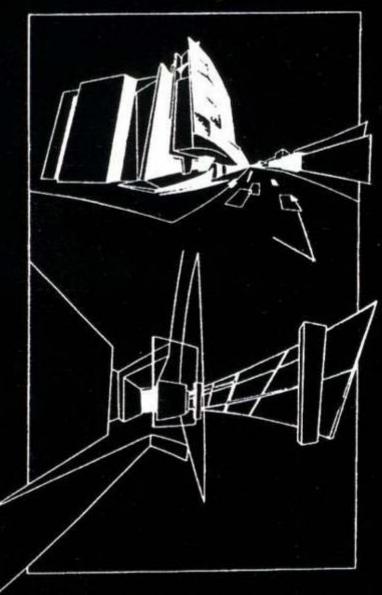
Zaha Hadid, Kurfurstendamm, 1986



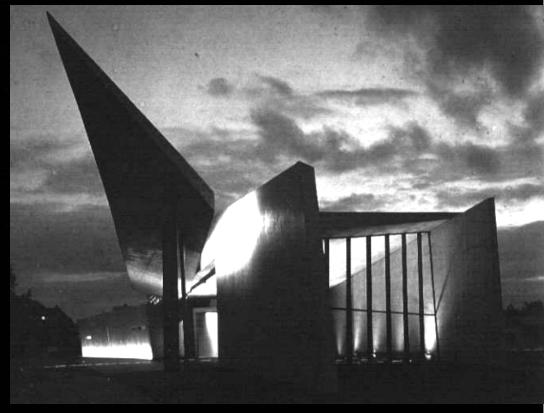
DIBUJOS - PINTURAS - GRÁFICOS



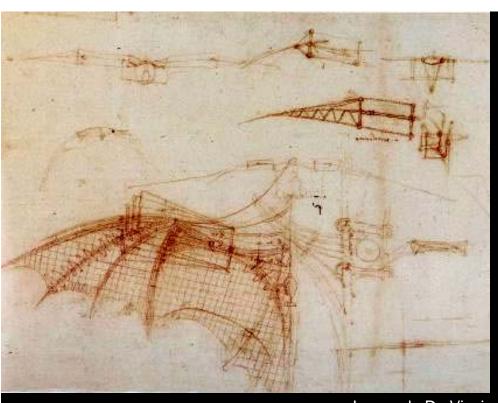
Zaha Hadid, Kurfurstendamm, 1986



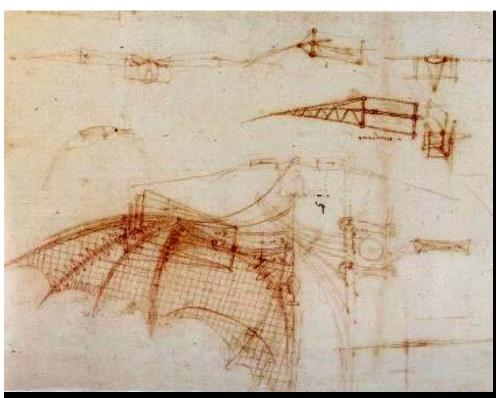
DIBUJOS - PINTURAS - GRÁFICOS



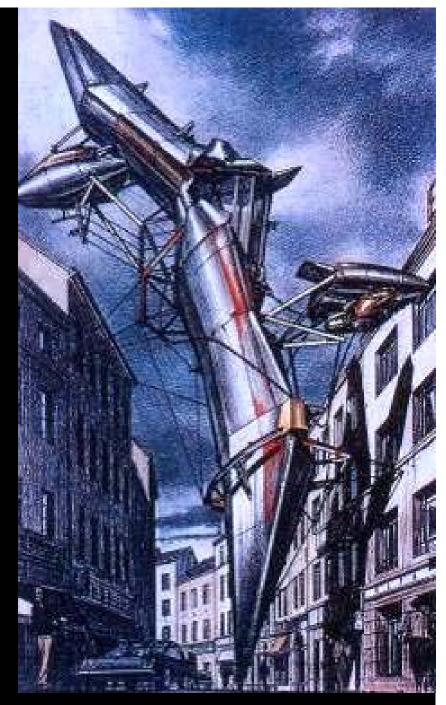
Zaha Hadid, Kurfurstendamm, 1986



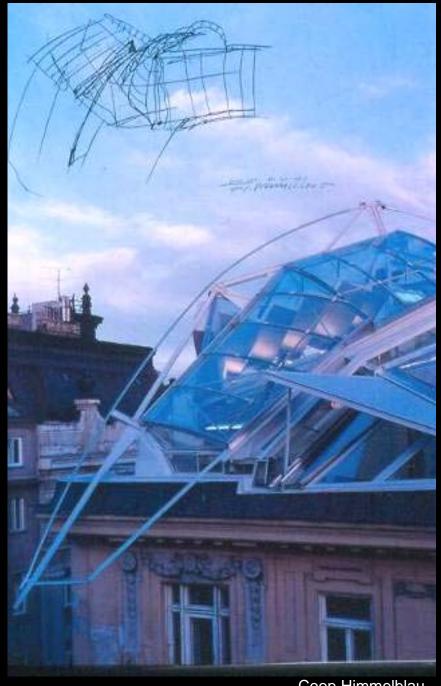
Leonardo Da Vinci

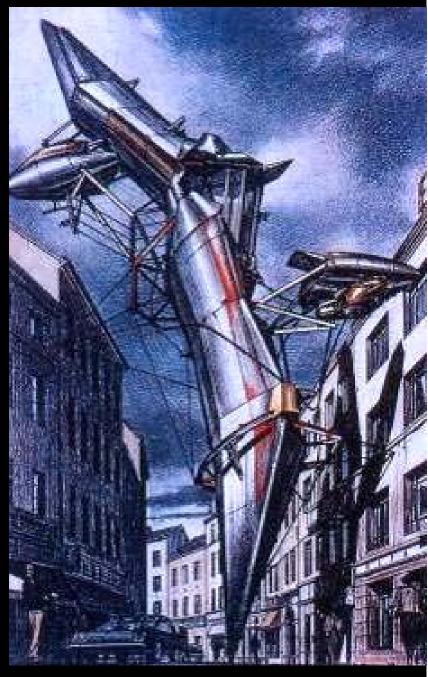


Leonardo Da Vinci



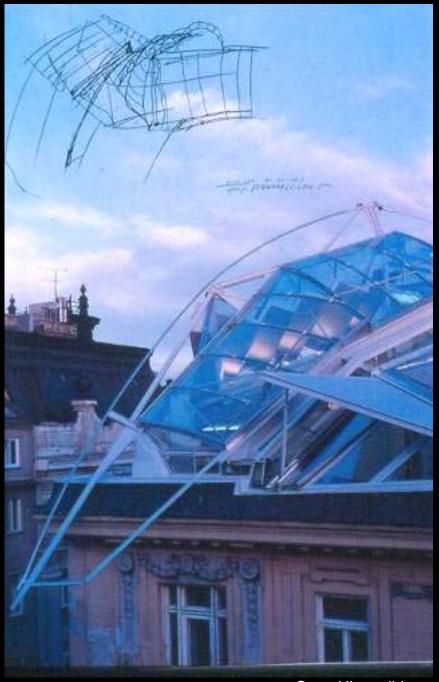
Lebbeus Woods

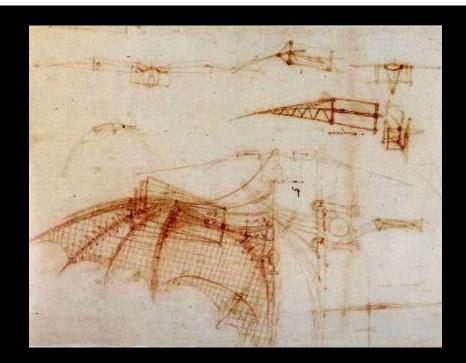




Coop Himmelblau

Lebbeus Woods





Leonardo Da Vinci

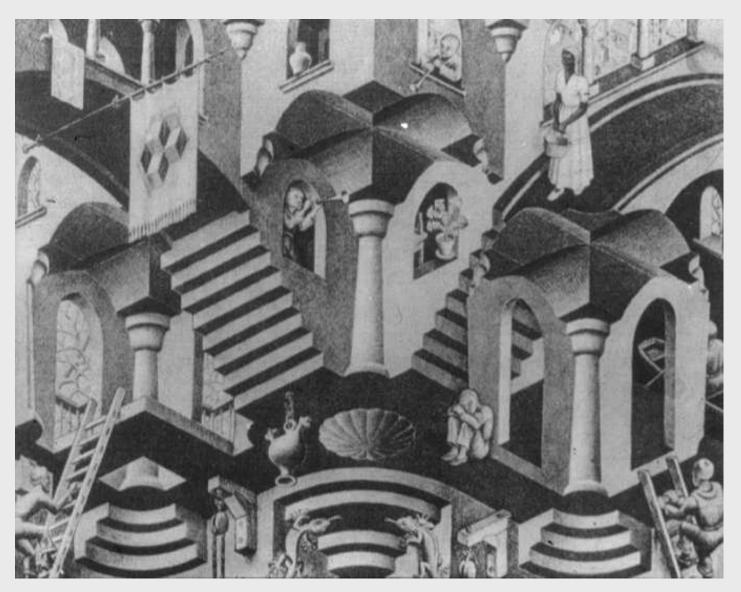
Coop Himmelblau

### CINE - COMICS



Metrópolis – Fritz Lang - 1927

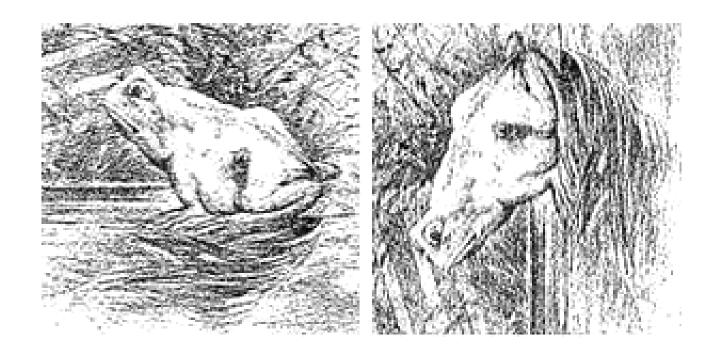
VA**Rtariós Pertudia exallicat**aid Bovingie Billeban 9241



M. C. Escher

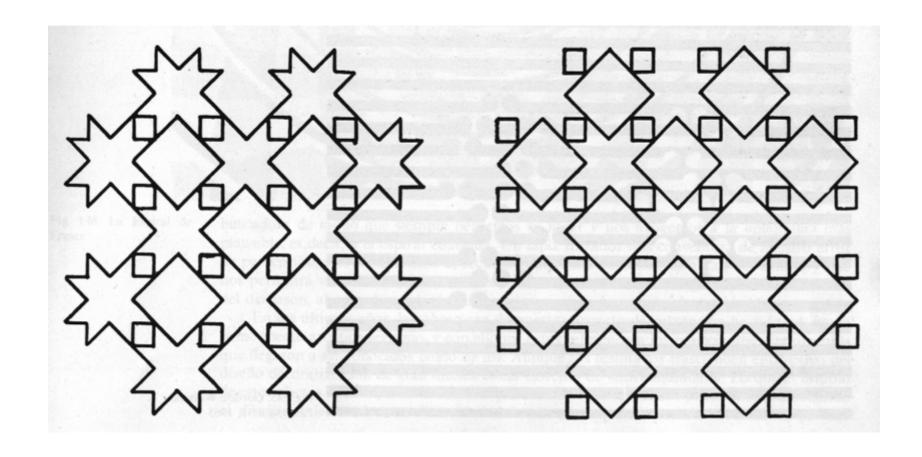


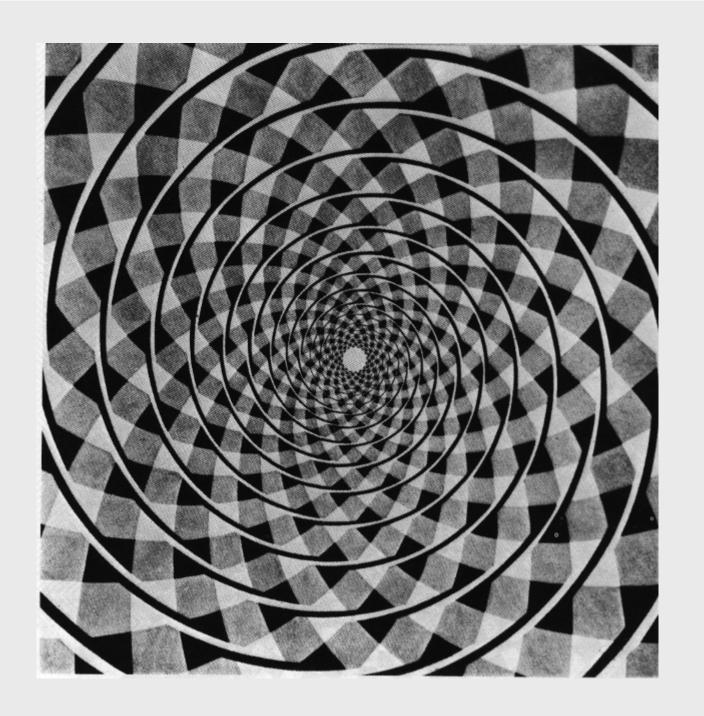
M. C. Escher









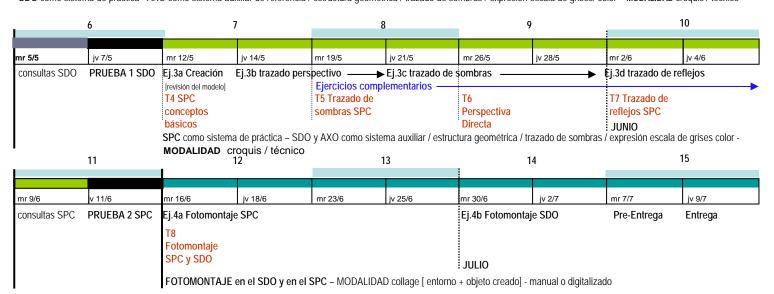


### Medios y Técnicas de Expresión I / 2015

2 clases semanales de 3 horas c/u – 15 semanas – Total del curso = 90 horas / semestre – 2 feriados [1º de Mayo y 19 de Junio].



SDO como sistema de práctica - AXO como sistema auxiliar de referencia / estructura geométrica / trazado de sombras / expresión escala de grises/ color – MODALIDAD croquis / técnico



T Teórico central

SDO Sistema Diédrico Ortogonal

**AXO** Axonometrías

**SPC** Sistema Perspectivo Central

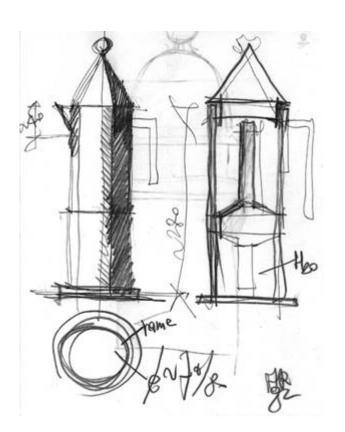
**Ej compl.** Los ejercicios complementarios sirven de apoyo al tema tratado

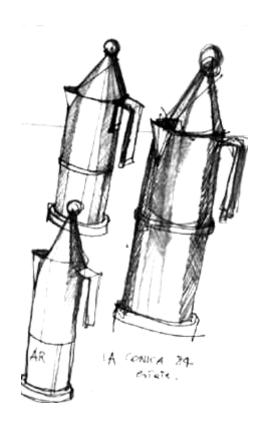
El curso es esencialmente un curso práctico.

Los teóricos centrales [T] se dictan para todos los estudiantes cuando comienza un nuevo Módulo y una nueva temática.

Estos teóricos se complementan con teóricos parciales dictados en cada uno de los subgrupos.

## MEDIOS Y TÉCNICAS DE EXPRESIÓN I – CURSO 2015 FACULTAD DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA





# **Ej.1** Semana 1/24 y 26 de Marzo

#### **PROPUESTA**

Dado el objeto presentado por el docente, realizar representaciones gráficas que registren sus atributos (características) más significativos: forma geométrica, color, textura. Las representaciones se realizarán con técnica libre, seleccionada por el estudiante según sus habilidades y posibilidades de registro gráfico.

Formato de la hoja: A4 (cada dibujo)

Técnica: libre

Calidad de papel: acorde con la técnica Modalidad: croquis (dibujo a pulso)

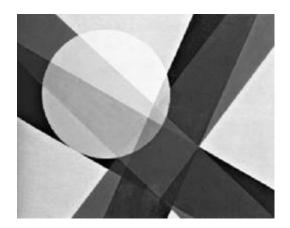
#### OBJETIVOS Y EVALUACIÓN

Consiste en permitir la libre expresión del estudiante a los efectos de elaborar un producto que será motivo de reflexión y evaluación acerca de las *características* de la representación gráfica del objeto tridimensional, especialmente sobre los SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN, ESTRUCTURA GEOMÉTRICA Y EXPRESIVA, TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN.

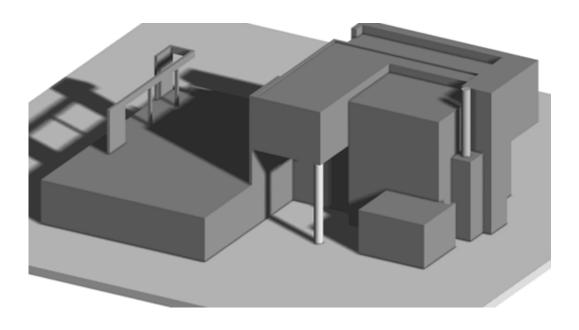
## MEDIOS Y TÉCNICAS DE EXPRESIÓN I – CURSO 2015 FACULTAD DE ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

Sistema Diédrico Ortogonal SDO

Semanas 2 a 6







### Ej.2a Semana 2/7 y 9 de Abril

#### **PROPUESTA**

A partir de premisas dadas por el docente, realizar un dibujo (soporte bidimensional), que servirá de base a una forma tridimensional sencilla pero de interés para futuras representaciones.

Tanto la representación bidimensional como la creación tridimensional serán realizadas por el estudiante guiado por el docente.

Formato de la hoja: A4 (cada dibujo)

Técnica: libre

Calidad de papel: acorde con la técnica Modalidad: croquis (dibujo a pulso).

Se realizarán los dibujos previos a pulso para prefigurar la forma que será plasmada en una maqueta de base A5 o A4 (a elección del docente responsable).

Una vez que se obtenga la forma aproximada se seguirá trabajando en el modelo hasta su concreción definitiva.

Para la creación del objeto puede trabajarse en equipo de 5 estudiantes.

#### **OBJETIVOS Y EVALUACIÓN**

Estimular la capacidad de creación del estudiante en la ejecución de un objeto con el que continuará trabajando en ejercicios posteriores.

Relacionar diferentes Sistemas de Representación gráfica y Técnicas de expresión.

