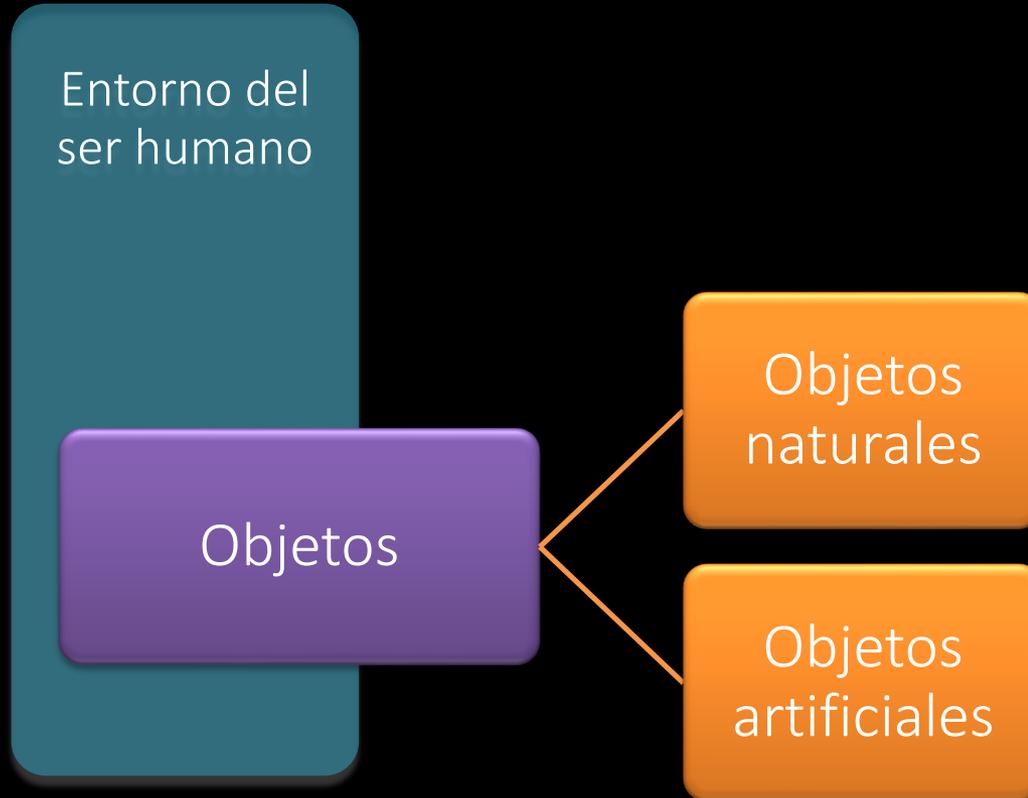


DISEÑO ESTRUCTURAL I

Mgter. Ing. Civil Eduardo TOTTER
Carrera de Arquitectura
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Cuyo



Entorno
del ser
humano



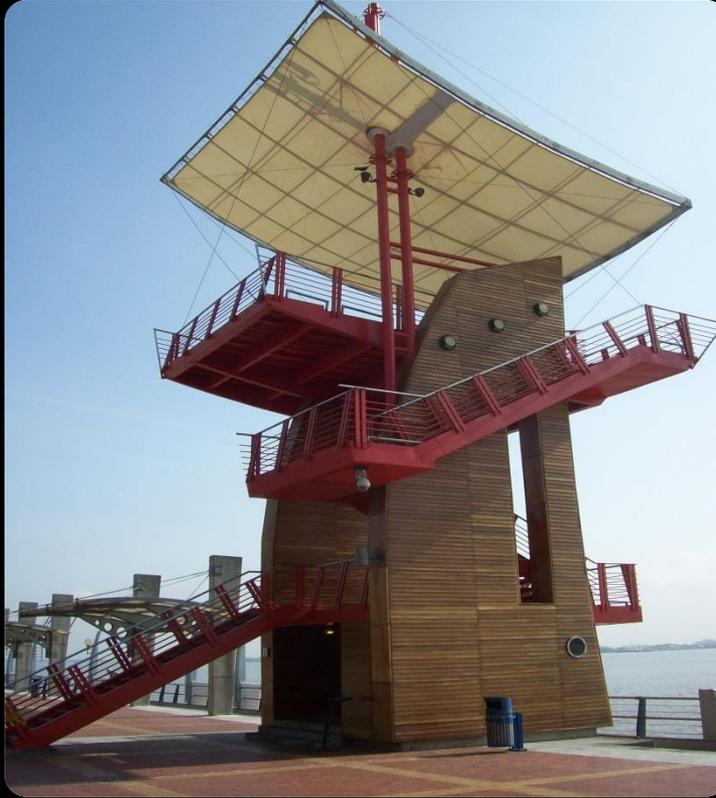
Objetos

Objetos
naturales

Entorno
del ser
humano

Objetos

Objetos
artificiales



Disposición de los
elementos que
constituyen un objeto

FORMA

ESPACIALIDAD

GEOMETRÍA

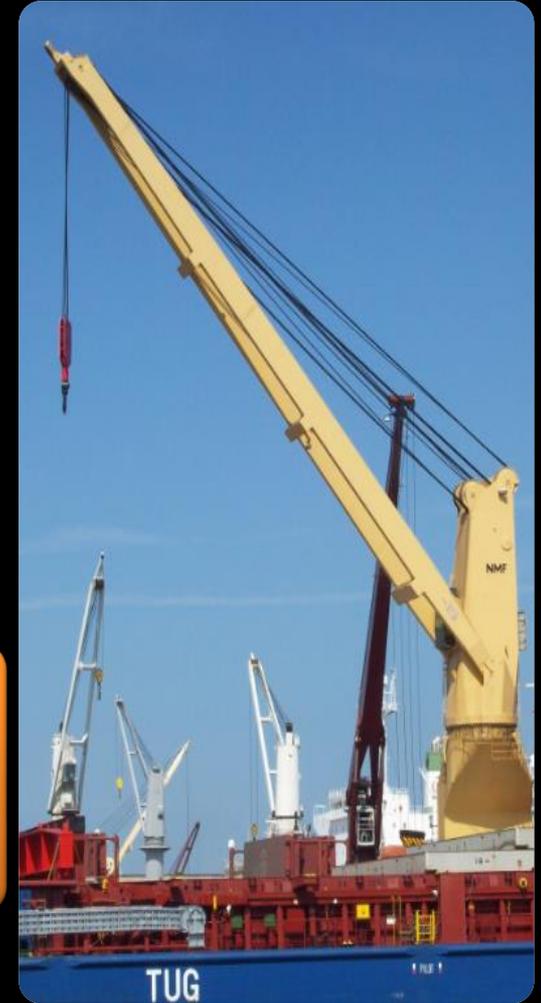


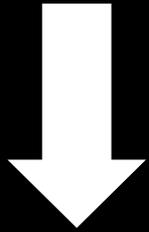
FORMA

FUNCIÓN

CONSERVACIÓN DE
LA FORMA

PERPETUIDAD DE LA
FUNCIÓN





ACCIONES - SOLICITACIONES

FORMA

FUNCIÓN

CONSERVACIÓN DE
LA FORMA

PERPETUIDAD DE
LA FUNCIÓN

ESTRUCTURA ...

ESTRUCTURA

Definición

La consistencia que garantiza la conservación de la forma de un objeto frente a las solicitaciones, se denomina ESTRUCTURA. **Heino Engel.**



ESTRUCTURA

Definición

Las estructuras son pautas materiales para mantener las funciones del objeto en el entorno natural y técnico de los hombres. **Heino Engel.**

ESTRUCTURA

Definición

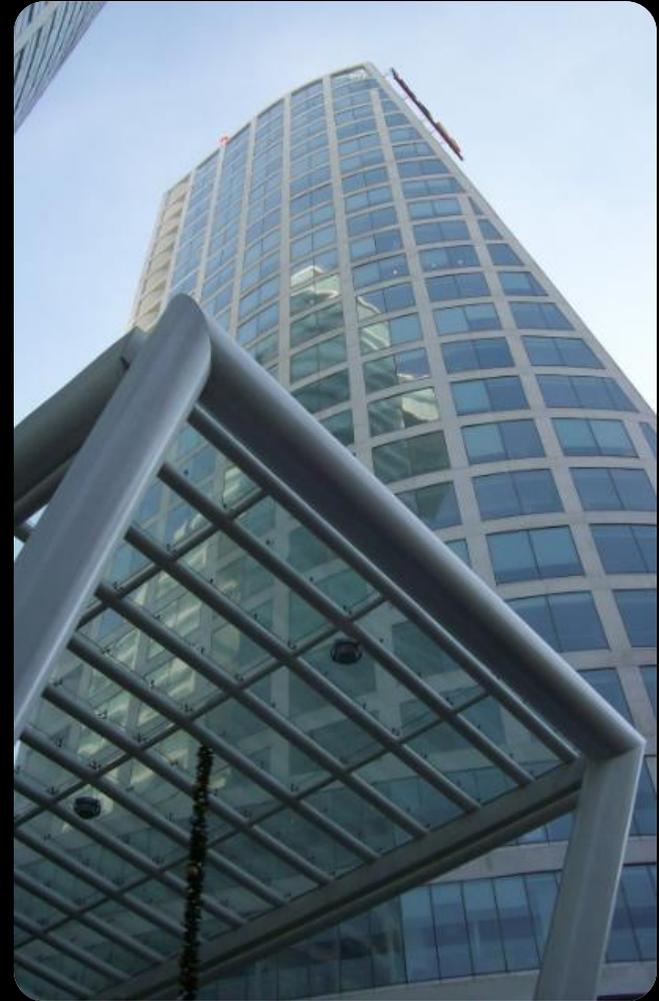
Es un conjunto de elementos resistentes convenientemente vinculados entre si, que accionan y reaccionan ante la aplicación de cargas. **Gloria Diez.**



ESTRUCTURA

Definición

El proceso de diseñar o concebir una estructura es un arte. Básicamente es motivado por una experiencia interna, por una intuición. Nunca es el resultado del razonamiento deductivo. **Eduardo Torroja**



OBJETOS
EXISTEN
GRACIAS A SU
FORMA

SATISFACER OBJETIVO
FUNCIONAL

PESO PROPIO

DIVERSIDAD
FUERZAS

