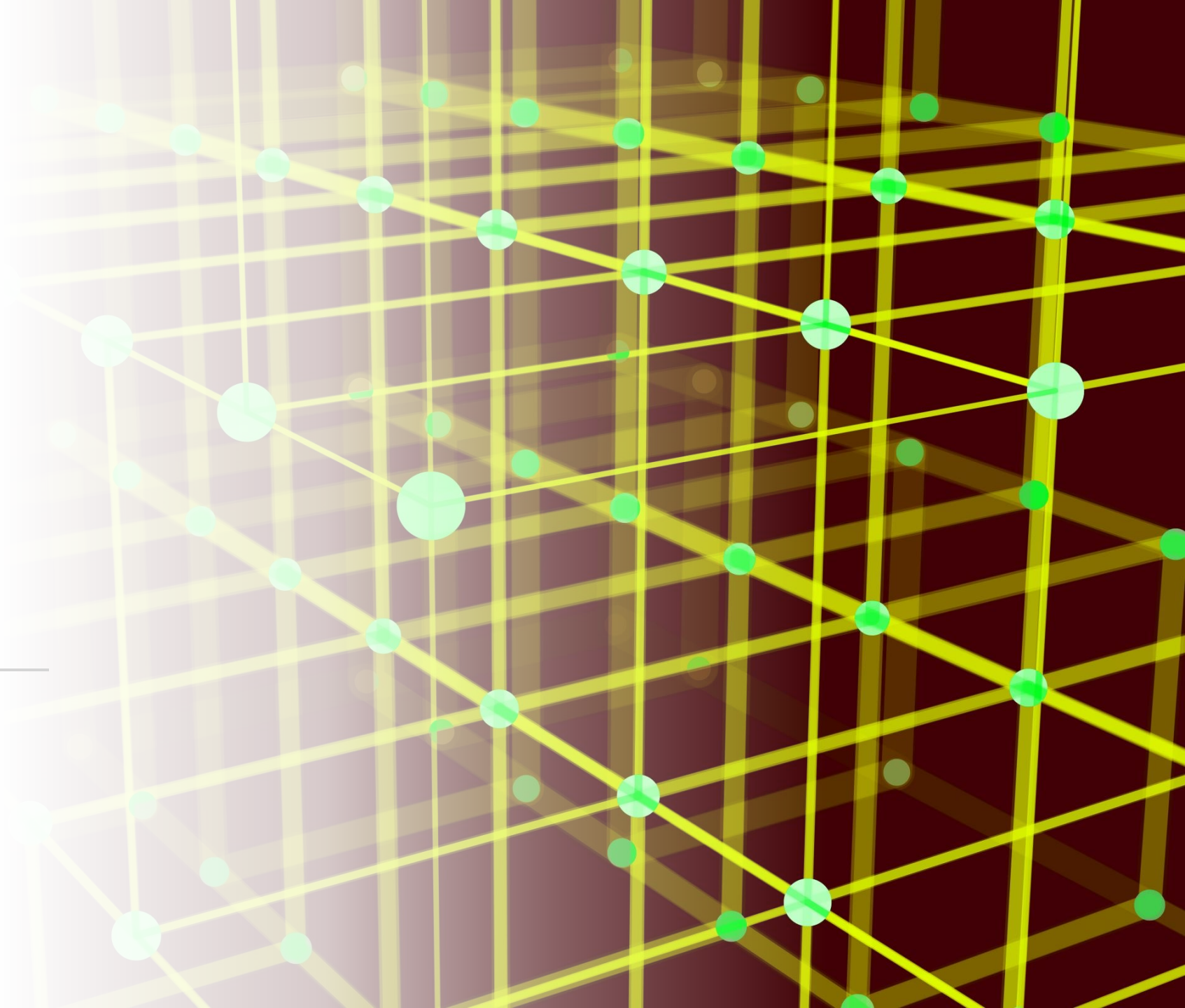
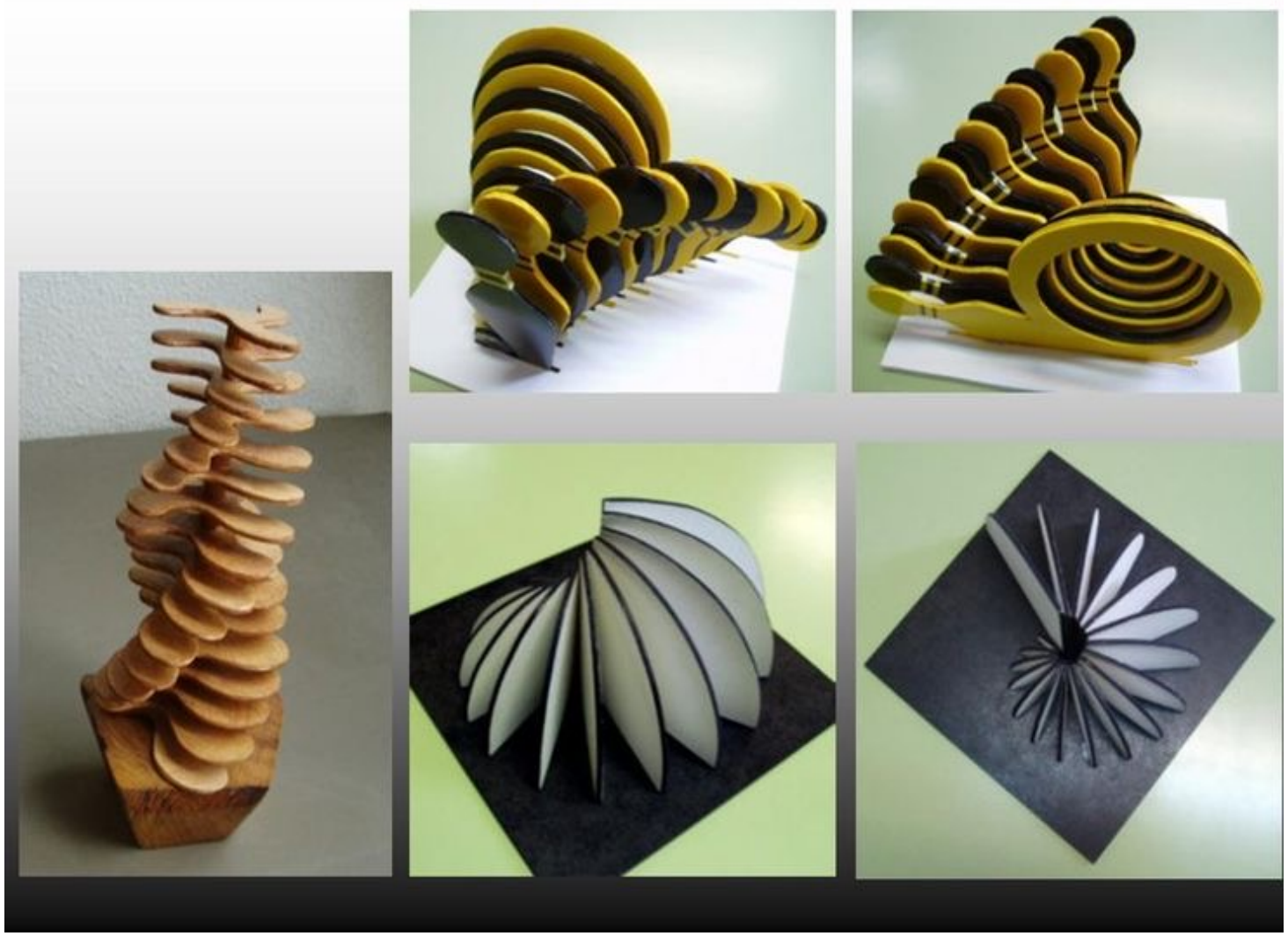
Unidad II_ Diseño Tridimensional

Diseño Modular Básico

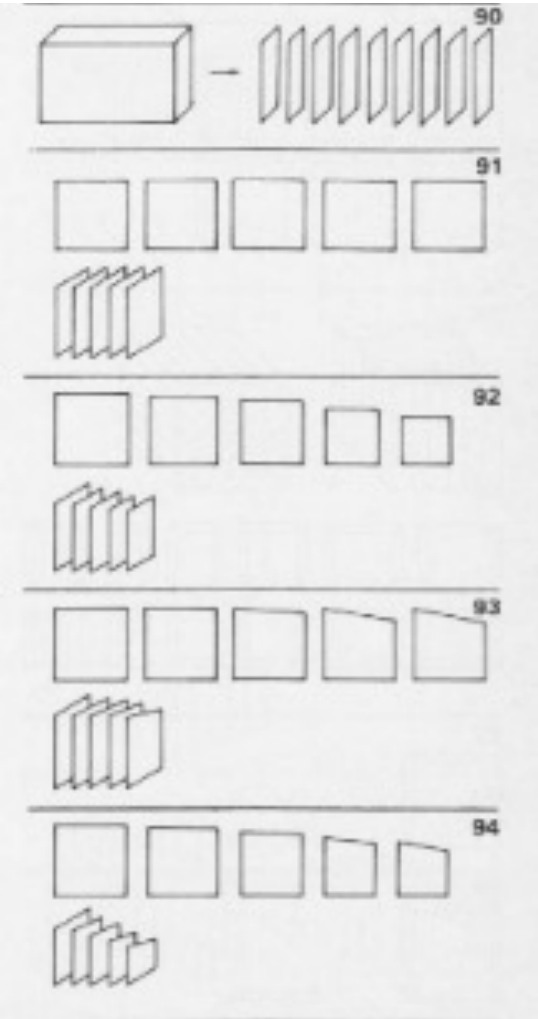


Plano seriado

- Un plano seriado es un **conjunto de planos bidimensionales colocados en el orden y distribución adecuada que representan o simulan un objeto tridimensional o sólido**.



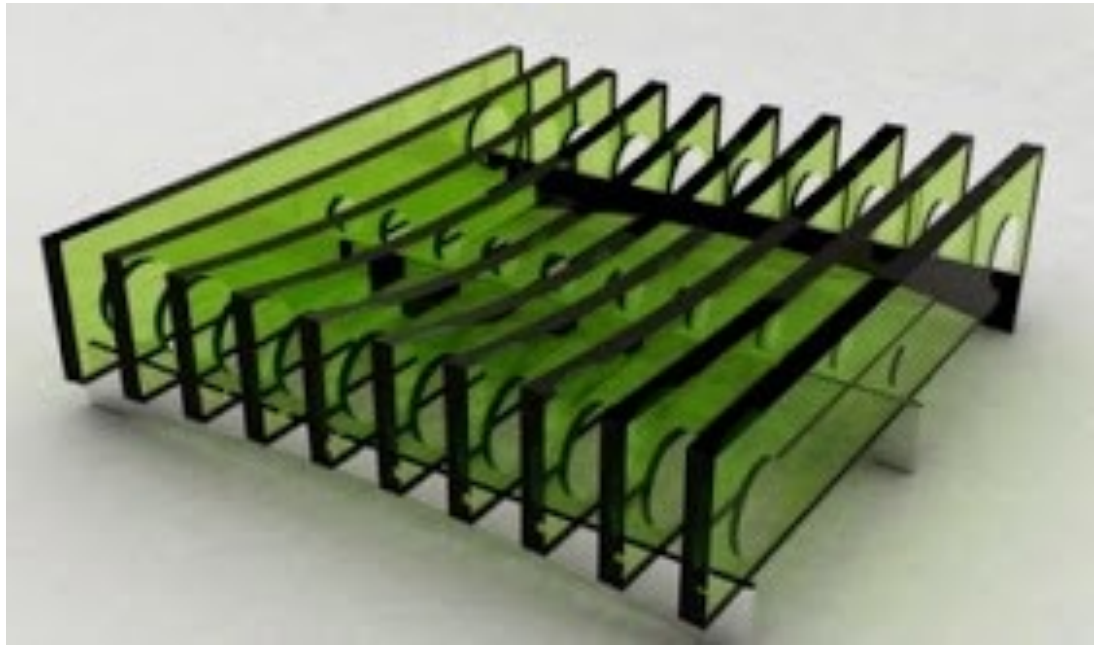
Concepción del Plano Seriado

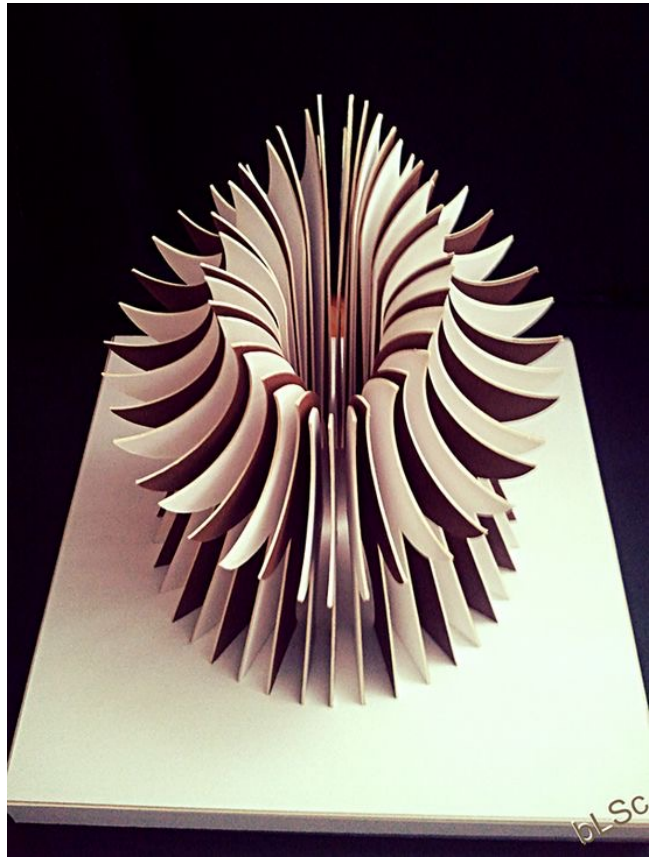


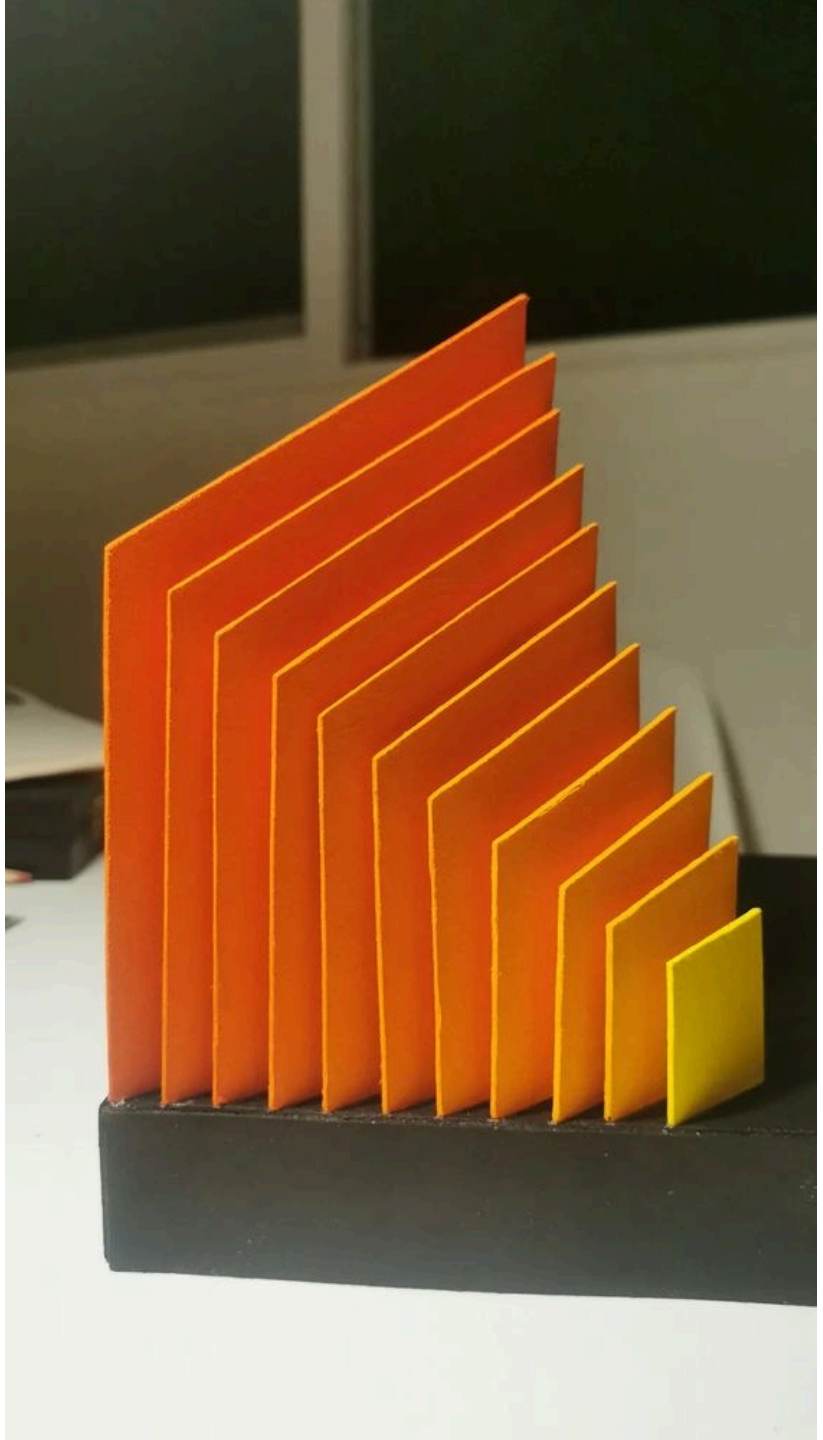
- Un volumen se contruye de planos
- Planos en repetición
- Planos en gradación de tamaño y repetición de forma
- Planos en gradación de forma, pero repetición de forma
- Planos en gradación de figura y tamaño

Cada plano seriado puede ser considerado como un módulo

- Puede ser usado en repetición de forma

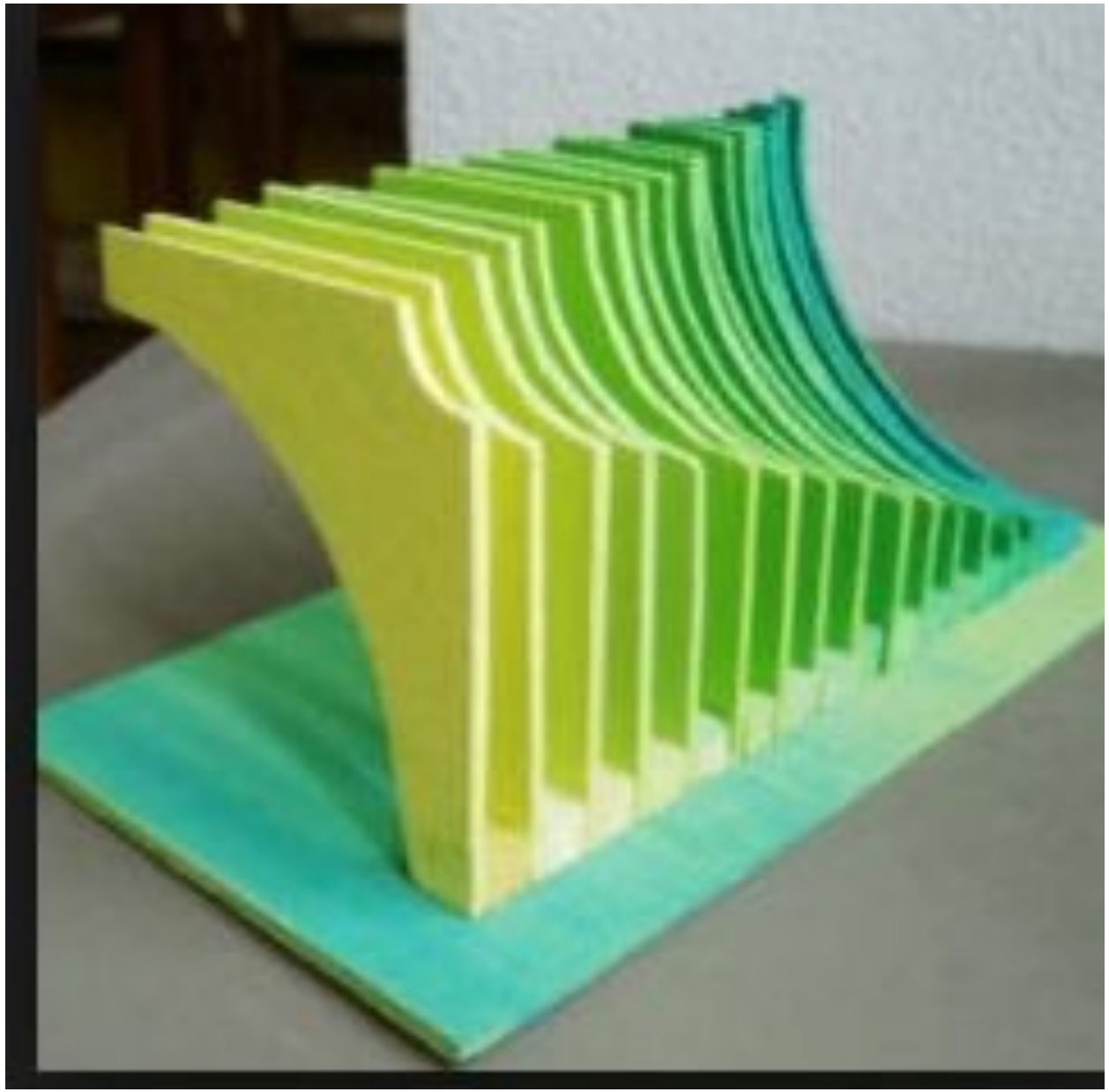




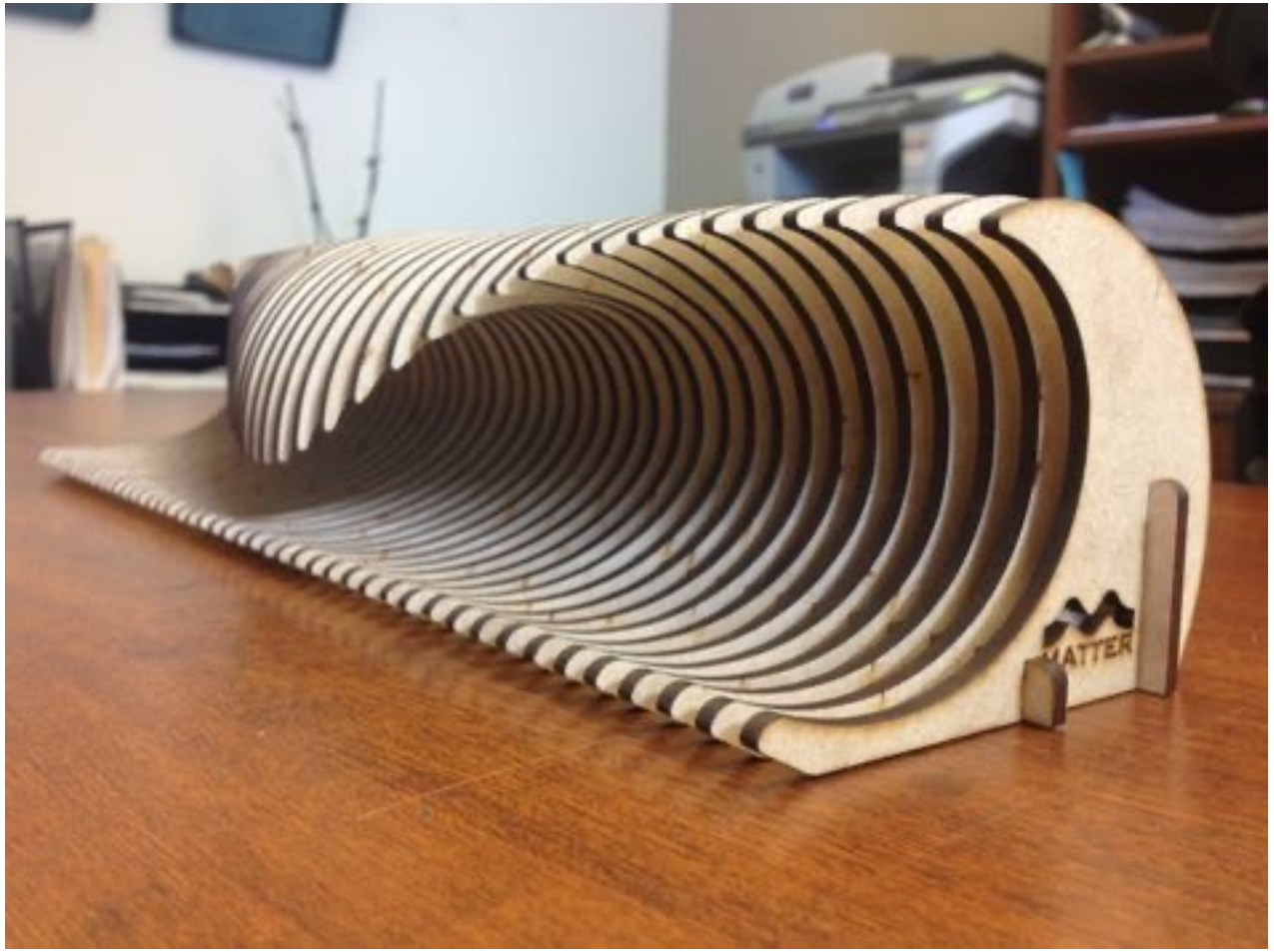


Plano seriado por gradación de tamaño pero repetición de forma

Plano por gradación de forma, más no de tamaño



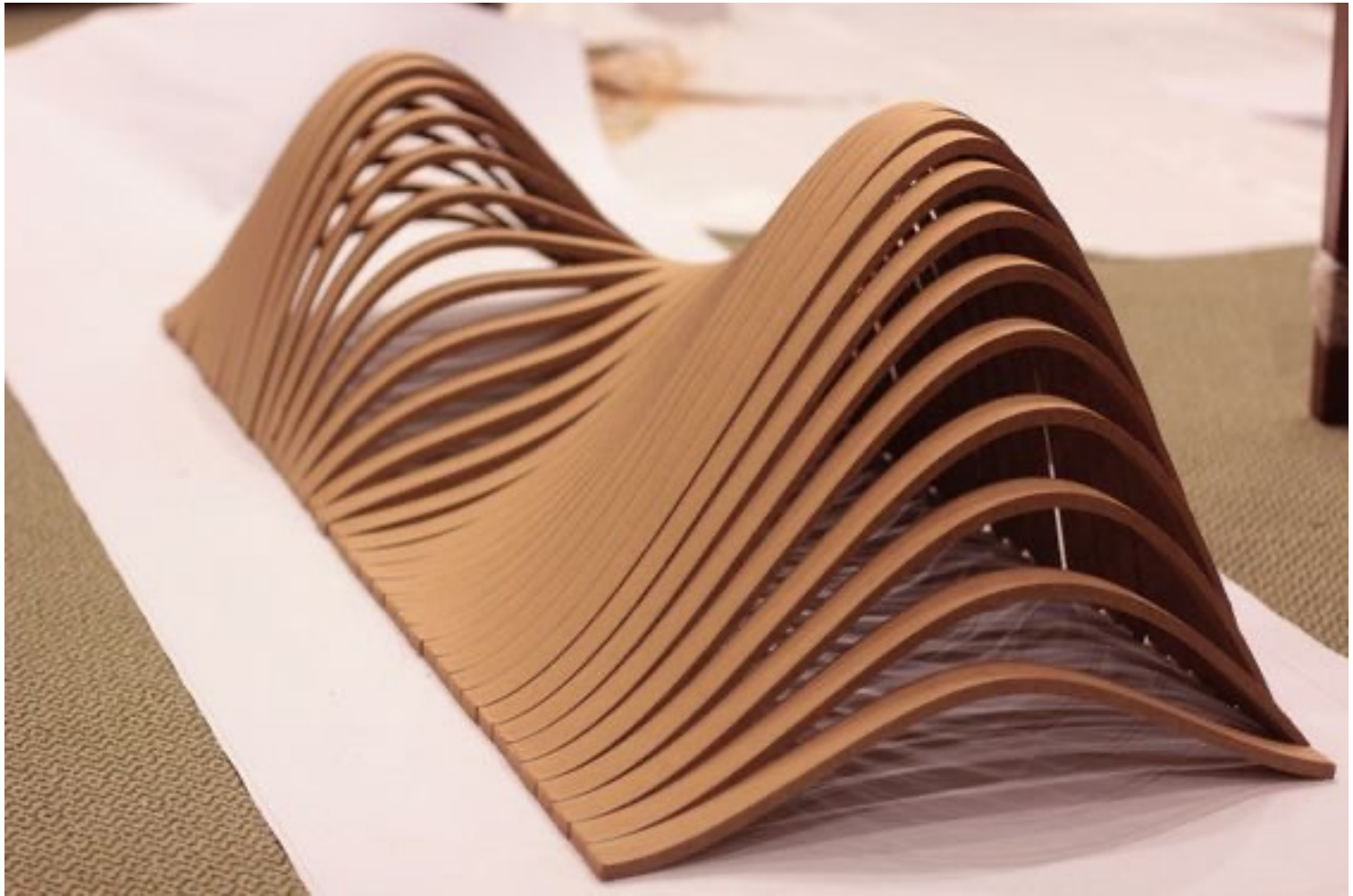
Gradación de figura, y de tamaño



Variaciones posicionales

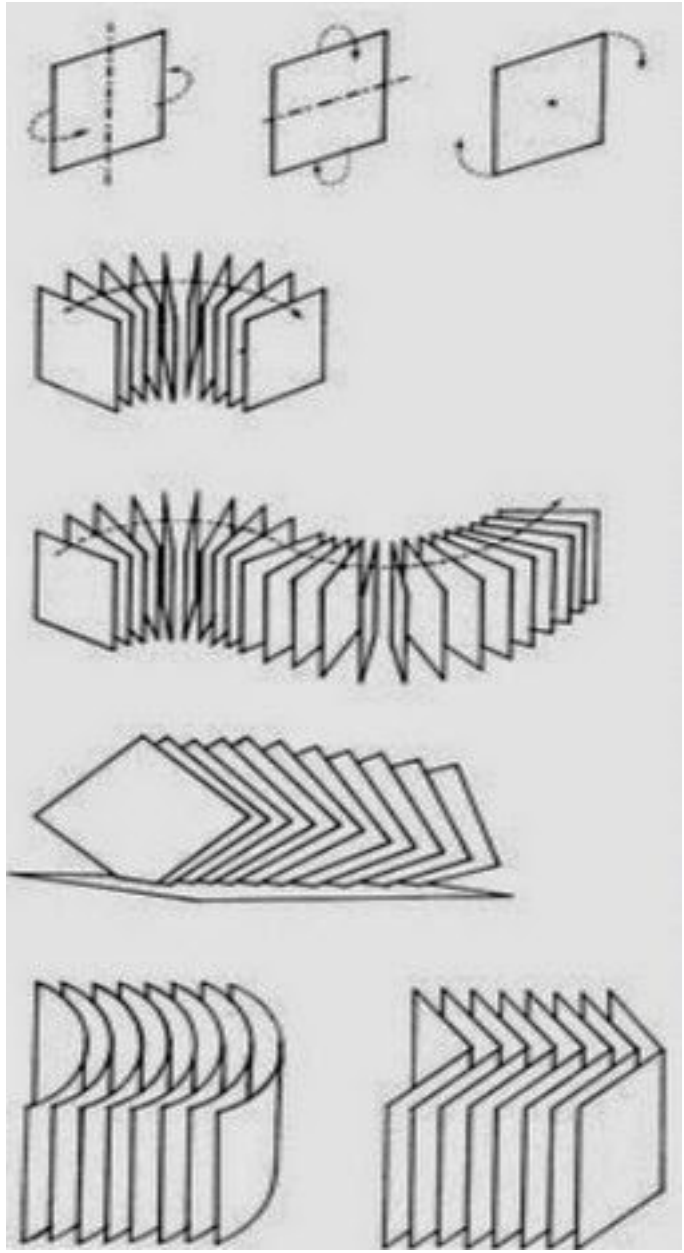
- La posición tiene relación a la distancia que hay entre los planos, así como la posición de los mismos dentro de un espacio.

Cambio de posición del módulo

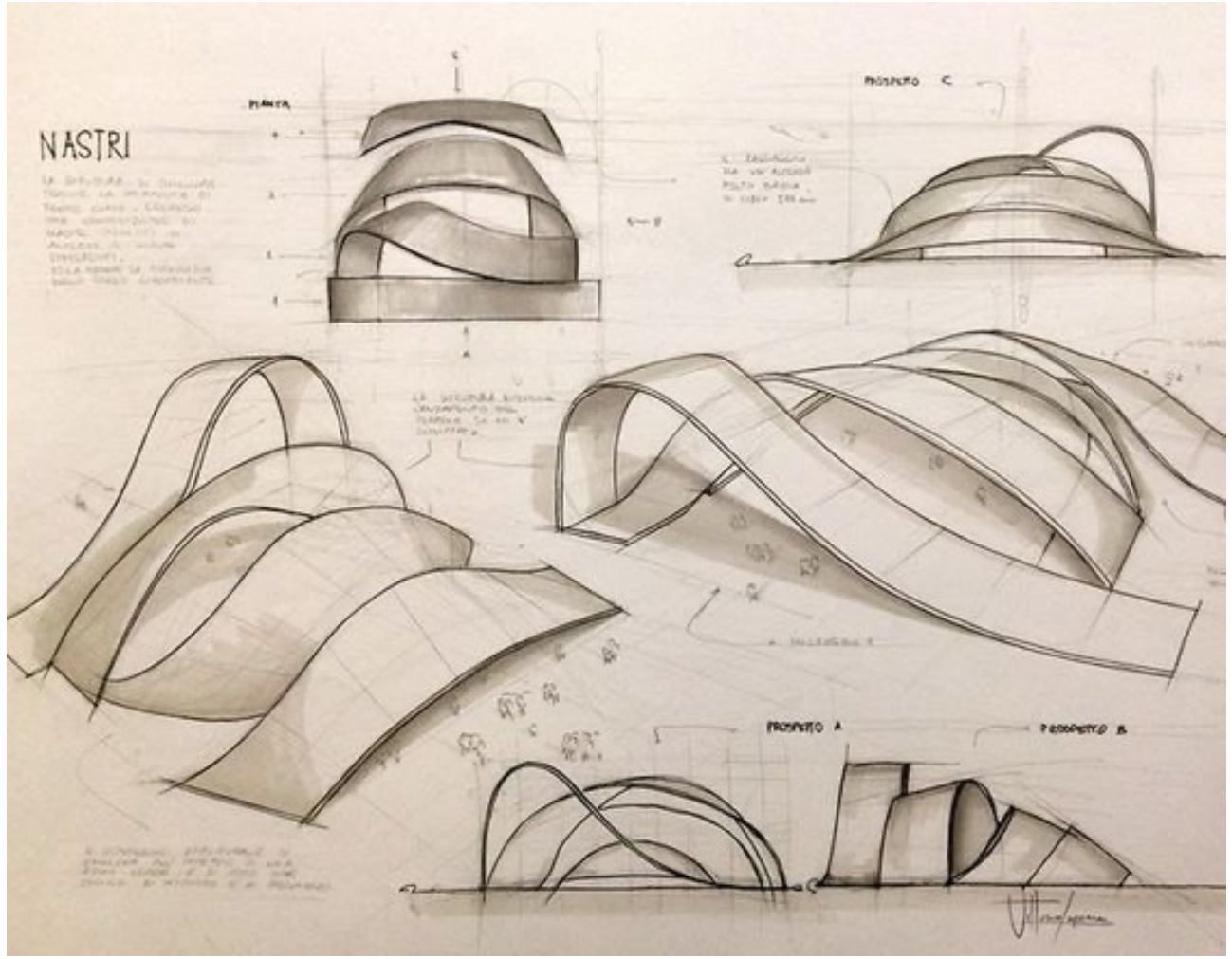


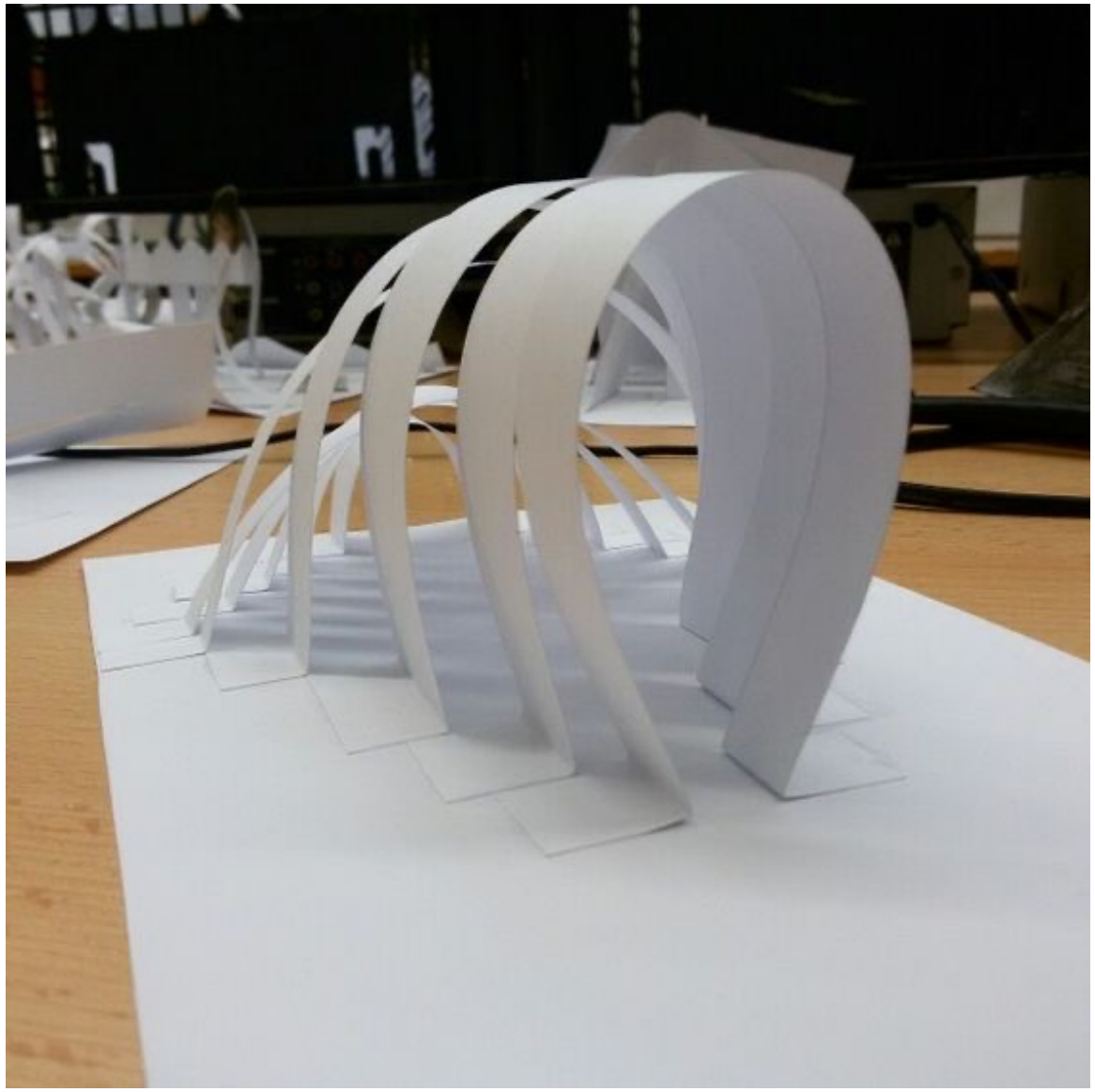
Espacio entre los planos:
estrecho estabilidad, más separado: cierta inestabilidad

Variaciones de Dirección



Aplicaciones





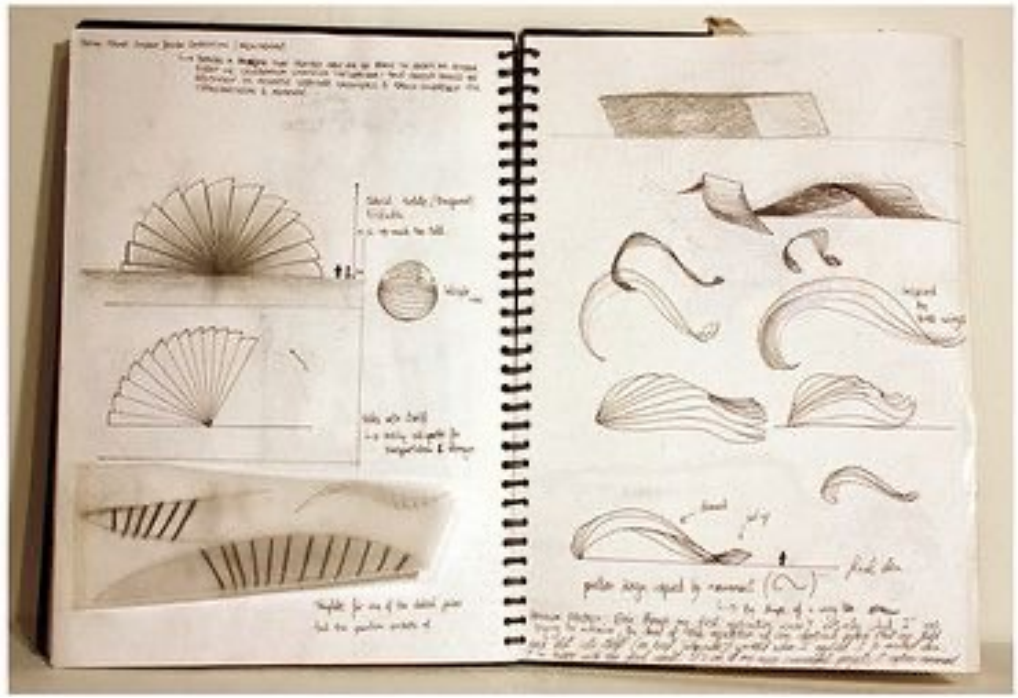
parametric architecture

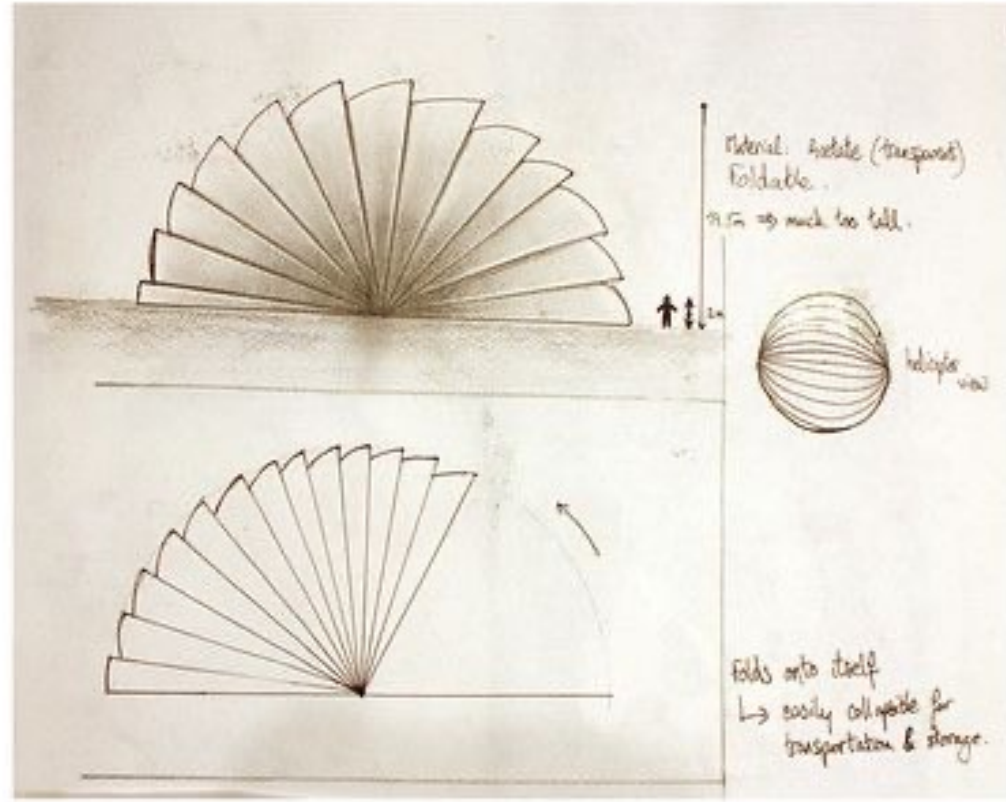
Wood
TECH

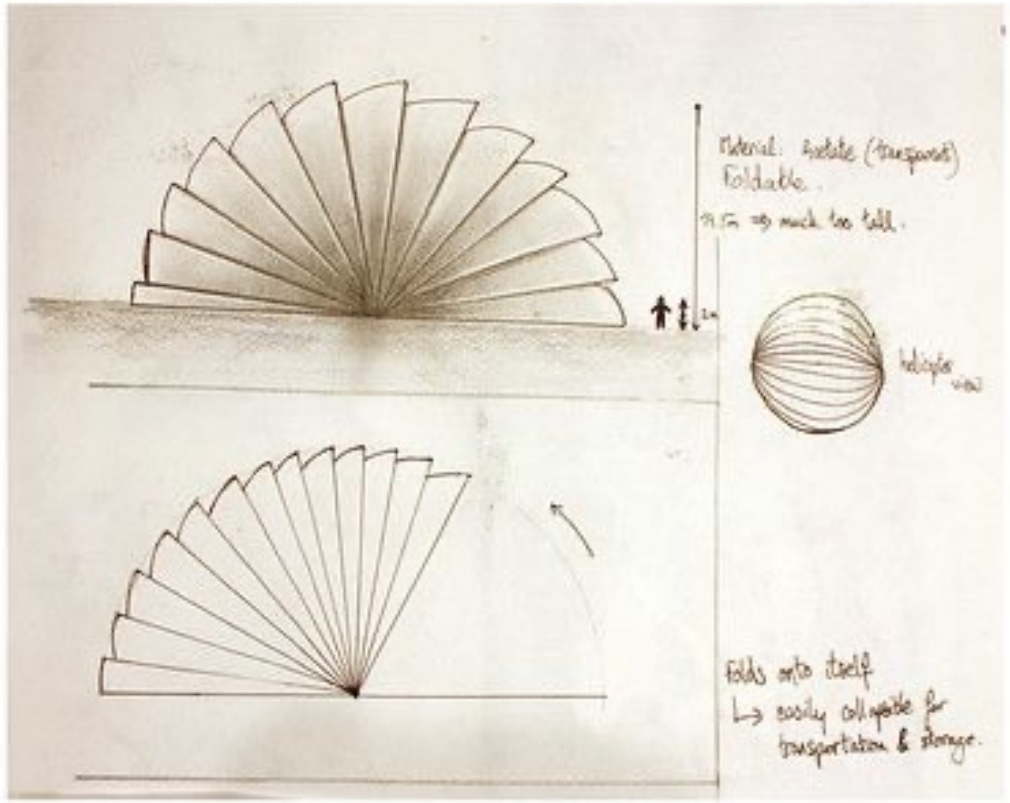
Taller

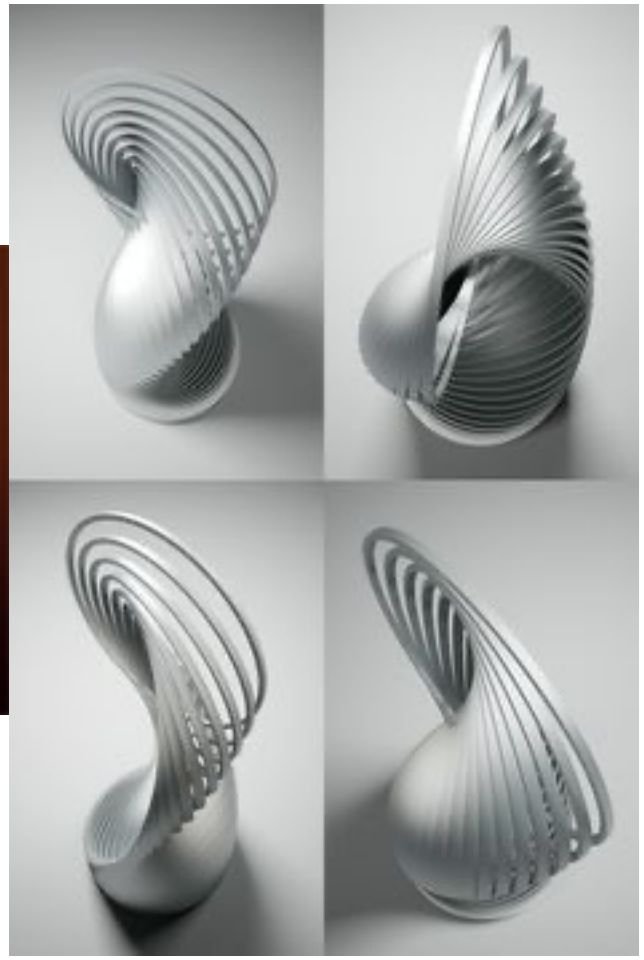
- Le solicitan desarrollar una lámpara donde debe aplicar plano seriado, gradación, y a su elección posición o dirección, para ello debe empezar con el boceto de la idea, para posteriormente presentar dos propuestas, que deben venir respaldadas de su concepto de diseño.

- Se valorá la creatividad y la estructura modular.




Material: Acetate (transparent)
Foldable.
Folds onto itself
↳ easily collapsible for
transportation & storage.


Material: foldable (transparent)
Foldable.
2m
helicopter view
folds onto itself
↳ easily collapsible for transportation & storage.



Traer para la próxima clase

- Cartulina en tonalidades pasteles de diferentes colores.
- Silicona caliente
- Herramientas de corte
- Bases para corte
- Pedazos de cartón