**Pasos**

* Requerimientos, restricciones y objetivos
* Estado del arte
* Diseño conceptual
  + en qué casos sirve o no el prototipo
  + Diagramas
  + Bocetos (Mecanismo-estructura)
  + Dibujos
  + Ponderación
  + Cargas
  + Identificación de los mecanismos de los subsistemas
  + Identificación de componentes, materiales, elementos, etc
* Variables de proceso
  + Dimensionamiento general del producto
* Diseño de detalle
  + Cálculos (esfuerzos, estáticos, dinámicos, eléctricos, control, análisis de falla)
  + Simulaciones
  + CAD (Planos) **TODO EN ONSHAPE 😎🤙**
  + Selección por catálogo
  + Optimización (diseño ergonómico, optimización topológica)
* Manufactura del prototipo
  + Selección de materiales
  + Selección de procesos (Impresión o algún otro)
  + Ensamble
* Pruebas de funcionamiento
  + Identificación de errores (problemas en el prototipo)
  + Modificaciones (posibles soluciones que se den a problemas encontrados)
* Documentación
  + CAD final
  + Diagramas
  + Código de control
  + Cálculos finales
  + Documento final (versión final)
  + Anexos (catálogos empleados, etc)