

# Blas Barragán Román

## Trabajo entregable: Diagramas de Clases – UML (OO)

- Pensar en una parte del mundo que se desee modelar.
  - Modelaré la parte de fabricación de mi departamento en la empresa que trabajo.
- Desarrollar un enunciado en forma de análisis de requisitos.
  - En el departamento de la empresa en el que trabajo diseñamos una serie de elementos (artículos) de los cuales queremos llevar un registro.
  - Cada artículo que diseñamos (ducha, placa, impedir o inductor) se define por número de serie, plano y revisión a la que pertenece. Además, cada artículo de tipo inductor, estará también definido por su tipología (forja, temple o recocido).
  - Los planos son definidos por el número de plano, el tipo de artículo que muestran, la descripción y el nombre del cliente al que pertenece.
  - Los planos, aunque se revisen, mantienen su numeración.
  - Cualquier modificación que se haga debe ser registrada, lo que supone una revisión nueva.
  - De cada revisión se necesita saber, además del plano al que pertenece, la fecha de fabricación y la orden de fabricación así como los números de serie que genera.
  - A cada uno de los elementos fabricados, se le asigna un protocolo de verificación y otro de acabado.
  - Cada protocolo de verificación registra el artículo al que pertenece, el caudal, la presión, varias cotas de verificación y varias cotas de tolerancia.
  - Cada protocolo de acabado registra el artículo al que pertenece, y varios procesos de acabado que se le deben realizar como pintado, soldado y arenado.
  - En el caso del inductor, tendrá también un protocolo añadido llamado útil de fabricación, que contendrá los datos de la zona, el estante, el tipo de escuadra, la posición del cilindro y el suplemento del útil de fabricación necesario para la fabricación del inductor.

