Reunión 02 de agosto

# Dudas

* Motivación: ¿tendría que explicar a grandes rasgos que es una Arq. Monolítica y una basada en microservicios? Porque después se nombra en los objetivos. Los microservicios se explican más adelante también.
* Revisar los objetivos.
  + ¿Qué conclusiones se pueden obtener? (1 y 2)
  + ¿En lugar de escalabilidad, podría decir elasticidad o disponibilidad?
  + Incluir algo de programación o persistencia políglota.
* Estado del arte.
  + ¿Dividir en más capítulos?
  + En análisis, ¿explicar lo que es la escalabilidad y la elasticidad?
  + En implementación, incluir:
    - Ley de Conway.
    - Microservicios en la UI.
  + En Despliegue, ¿dejar Kubernetes y Docker? Están por ahora por considerarlas más independientes de plataforma.
  + Secciones de:
    - Comparación con otras arquitecturas:
    - Crítica al estado del arte.
    - Propuesta.
* Análisis del sistema:
  + Con descripción, CUs, y modelo de dominio. ¿Demasiado?
  + Plan de trabajo y tecnología utilizada.
    - No encajan con el título del capítulo, pero es común a ambas soluciones.
* Solución monolítica:
  + ¿Mucho detalle? ¿Mucho código?
* Solución basada en microservicios:
  + Centrada sobretodo en las diferencias:
    - Uso de diferentes arquitecutras.
    - Uso de otro lenguaje de programación.
    - Uso de otra BD.
    - Separación en soluciones y BDs diferentes.
* Evaluación de las soluciones:
  + Mantenimiento:
    - Mantenimiento correctivo: buscar un defecto gordo y ver cuánto tengo que cambiar.
    - Nueva relación entre servicios distintos.
    - Migración de infraestructura (AWS).
      * Se puede abordar de forma progresiva solo con microservicios.
  + Escalabilidad:
    - En Azure, se puede escalar todo. (Service APP vs AKS)
    - Comparar tamaño de imágenes.
    - Kubernetes solo asegura que hay en todo momento X instancias. Es necesario investigar más para asegurar que escala con la demanda.
    - ¿Monolítica?
  + Tolerancia a fallos:
    - Kubernetes nos garantiza que reacciona a errores porque siempre tiene esas X instancias.
    - Monolítica.
* Glosario: ¿solo términos o también definiciones?
* Apéndices:
  + Tablas que recapitule ventajas e inconvenientes (más visual)
  + Modelo de navegación de la aplicación.
  + Despliegue con Kubernetes y Azure.
  + (OPCIONAL) Crear cliente con NSwag. Esto en lugar de ser un apéndice, podría resumirse e incluirse en la sección (**Generación de la capa de proxy**).

# Trabajo pendiente

* Capítulos 5 (solución basada en microservicios), capítulo 6 (evaluación) y capítulo 7 (conclusiones). Los últimos dos a la espera de resolver dudas.
* Resumen, resum, abstract.
* Corregir motivación.
* Crear un mejor hilo conductor en el estado del arte.