# PREGUNTAS:

## RENDIMIENTO PROCESAMIENTO Y COMUNICACIONES

* ¿Es determinante el uso de computación paralela en la solución planteada?
* ¿Es determinante el uso de computación distribuida en la solución plantada?
* ¿Es determinante el uso de computación en background/asíncrona en la solución planteada?
  + Pocas acciones muy pesadas en procesamiento y memoria
* ¿Es determinante el número de usuarios concurrentes en el sistema?
* ¿Es determinante el uso de memoria?
* ¿Es determinante el uso de operaciones de entrada/salida?
* ¿Es determinante el tiempo de respuesta de las operaciones realizadas?. Latencia
* ¿Es determinante la variabilidad en el tiempo de respuesta de las operaciones?. Jitter

Para responder a estas preguntas se necesitan los siguientes datos: (orientados a como el usuario va a usar la aplicación) – a preguntar al product owner

* + Número máximo de usuarios que utilizarán la aplicación (totales)
  + Número aproximado de usuarios concurrentes
  + Tiempo medio de sesión
  + Tiempo máximo de mantenimiento de sesión inactiva
  + Tiempo máximo de respuesta o proceso en la aplicación por:
    - Operación
    - Transacción
  + Tipos de datos los que trabajan los usuarios en la aplicación
  + ¿es aceptable la bajada de rendimiento de la aplicación ante un pico de trabajo?

## ESCALABILIDAD

* ¿Es determinante los picos de trabajo previsibles/imprevisibles en el corto plazo?. Picos de trabajo dentro del mismo día/semana/mes/año. Épocas del año de uso masivo.
* ¿Es determinante el ritmo de crecimiento de los datos? ¿Va a ser exponencial o lineal?
  + Máximos definidos en las tecnologías propuestas
* ¿Es determinante el ritmo de procesamiento de operaciones? ¿Va a ser exponencial o lineal?
  + Máximos definidos en las tecnologías propuestas

Para responder a estas preguntas se necesitan los siguientes datos: (orientados a como el usuario va a usar la aplicación) – a preguntar al product owner

* + Previsión de crecimiento en número de usuarios.
  + Previsión de crecimiento de datos tanto tamaño como en cantidad.
  + Previsión de picos y valles de trabajo tanto en usuarios como en datos.

## DISPONIBILIDAD

* ¿Es determinante el tiempo de parada de servicio?, Despliegues, fallos, mantenimiento.
* ¿Hay definido un SLA o implicaciones graves al no para cubrir el requerimiento?
* ¿Es determinante la perdida de trabajo de un usuario?
* ¿Es determinante la perdida de parte de la funcionalidad?, ¿se puede granularizar de alguna manera?
* ¿Es determinante el tiempo de recuperación ante una parada?

Para responder a estas preguntas se necesitan los siguientes datos: (orientados a como el usuario va a usar la aplicación) – a preguntar al product owner

* + Distribución de los usuarios de la aplicación (cantidad de usuario por sede, países…)
  + ¿Es asumible la parada del servicio?
    - Por mantenimiento - ¿durante cuánto tiempo máximo?
    - Por caída - ¿durante cuánto tiempo máximo?
  + ¿En caso de no ser asumible, hay algún subconjunto de funcionalidades en las que si sea aceptable la parada?
  + ¿Es asumible la pérdida del trabajo de la operación en curso ante una caída?

## DEGRADACIÓN

* ¿Es asumible la degradación implícita que existe en la tecnología planteada?

## SEGURIDAD

* ¿Los datos que maneja la aplicación tienen unos requerimientos de seguridad, confidencialidad, etc?
  + Imposiciones Legales o propias (clientes, partners)
  + LOPD
* ¿Es determinante el uso de permisos que comprometan la seguridad en la ejecución del sistema?
* ¿Es determinante el código de la aplicación como propiedad intelectual? –SI por defecto
* ¿Es determinante el robo de información producida por el sistema, usuarios internos o competencia?
* ¿Es determinante mecanismos de no-repudio en las acciones realizadas en el sistema?
* ¿Es determinante la trazabilidad de las acciones del sistema?
* ¿Es determinante el uso externo de la aplicación?

Para responder a estas preguntas se necesitan los siguientes datos: (orientados a como el usuario va a usar la aplicación) – a preguntar al product owner

* + ¿Qué consideraciones legales se deben tener en cuanto con los datos tratados en esta aplicación?
    - Datos médicos
    - Datos personales
    - Datos financieros
  + ¿hay algún tipo de restricción legal a nivel del almacenamiento de los datos a tratar en la aplicación?
  + ¿hay restricciones legales de acceso a la información desde fuera del país donde se encuentran los datos?
  + ¿hay algún requerimiento de confidencialidad especial tanto en el desarrollo como en el código fuente y en los resultados generados de la aplicación?
  + ¿Qué consecuencias podría tener el robo de la información?
  + ¿se requiere una auditoría de acciones?, ¿a qué nivel?
  + ¿Qué tiempo de respuesta se necesitaría ante una petición de los datos de auditoria?
  + ¿algún requerimiento especial de custodia de dicha auditoría?

## CAPACIDAD

* ¿Es determinante la persistencia de los datos en el sistema a gran volumen?
* ¿Es determinante el acceso a esos datos en tiempo?
* ¿En caso de gran volumen de información, es determinante la búsqueda, análisis o reporting específico para dichos datos?
* ¿Es determinante la transmisión de grandes volúmenes de datos por mecanismos de red?
  + Intranet o Extranet

Para responder a estas preguntas se necesitan los siguientes datos: (orientados a como el usuario va a usar la aplicación) – a preguntar al product owner

* + Previsión de volumen de datos a transmitir y a almacenar

## USABILIDAD

## ACCESIBILIDAD