

Hito 4

Consideraciones

- La entrega se deberá realizar hasta el **viernes 06 de junio a las 23:59**.
- La entrega se realizará en el repositorio del proyecto que el grupo utiliza como base en este curso y deberá actualizar toda sección que se vea afectada (ver sección Contenido).
- Por cada hora de atraso se descontarán 5 puntos de la nota final.
- La lista de grupos, números y tutores ya ha sido publicada e informada.

Contenido

El objetivo del presente Hito es evaluar la arquitectura general de la solución desarrollada hasta acá de su sistema, a partir de los *concerns* más relevantes de su cliente; iterar las HUs hasta acá desarrolladas incorporando el feedback entregado por las pruebas ejecutadas en el Hito 3 así como la evaluación de la arquitectura mencionada.

El detalle de lo requerido se encuentra a continuación:

Evaluación de Arquitectura

- Para esta entrega su equipo debe hacer una evaluación de la arquitectura de su solución.
Nota
 - Como material para desarrollar el Hito se incluye “Toward Agile Architecture Insights from 15 Years of ATAM Data [Bellomo et al. IEEE SW 2015]”. Será de mucha utilidad para revisar ATAM (Método de Análisis de Trade-offs de Arquitectura) y atributos de calidad asociados a los mayores *concerns* de los clientes/usuarios.
- En concreto, se pide:
 - identificar 3 *concerns* importantes de su cliente que impacten atributos de calidad y decisiones de arquitectura de su solución,
 - explicar dichos *concerns* y cómo impactan dichas decisiones,
 - analizar cómo su diseño aborda los requisitos derivados de los *concerns* y si no los aborda, qué cambios habría que hacer para abordarlos
 - identificar *trade-offs* necesarios en su solución, y potenciales riesgos asociados.

Iteración de HUs

- En los Hitos 2 y 3 su grupo desarrolló código para HUs; se pide:
 - evaluar lo desarrollado en base a la experiencia de pruebas diseñadas e implementadas en el Hito 3, así como de la evaluación de la arquitectura del punto precedente,
 - hacer las modificaciones de artefactos y código correspondiente (explique cuáles son esas modificaciones y entregar el *rationale* que justifica esas decisiones), e

- incorporarlas a la plataforma como nuevas versiones para dichas HUs.

Registrar todo el trabajo realizado

- En el repositorio, ya sea a través de un Issue o dentro de una HU (issues) agregando un comentario, para cada trabajo realizado, describirlo de manera sucinta y el tiempo empleado.

Puede incluir todo material adicional que considere de utilidad.

Dudas o consultas al correo de contacto del tutor de proyecto correspondiente, informado vía AULA.