

Lineamientos del proyecto final del Bootcamp de Arquitectura de Software

Fecha de entrega de primera fase: 12 de Agosto de 2024

Fecha de entrega de segunda fase: 14 de Septiembre de 2024

En este documento encontrarás todos los requisitos y el proceso para entregar el proyecto final del Bootcamp.

Proyecto

El proyecto final del Bootcamp consiste en que documentes la creación de la arquitectura de un proyecto de software lo más real posible.

Este puede proyecto puede ser:

- Un proyecto **pequeño** independiente y que tú hayas ideado.
- Un módulo o función de otro proyecto más grande, sea personal o de tu trabajo (siempre y cuando puedas compartirlo)
- Una aplicación móvil
- El frontend de una aplicación web
- Una API

En cualquier caso, recomendamos que el proyecto no tenga más de tres funciones de tu dominio, ya que el objetivo es que tengas el conjunto completo de documentos que demuestren que hiciste todos los análisis necesarios para crear una buena arquitectura y no te queremos cargar de trabajo.

Habrán menciones especiales para los proyectos que puedan entregar el software corriendo, pero comprendemos que no podrá ser así en todos los casos por las restricciones de tiempo.

Sin embargo, es muy importante que se muestre mediante ADR's cómo es que la documentación fue avanzando, es decir, cómo es que la arquitectura fue cambiando conforme se iban descubriendo más cosas del proyecto.

La excepción al punto anterior es aquellos proyectos en los que se determine que se requiere un análisis exhaustivo de la arquitectura antes de comenzar con la programación, por la naturaleza y los riesgos del proyecto.

Fase 1

La Fase 1 consiste en que hagas una primera versión de tu arquitectura en un conjunto de documentos que te ayuden a expresarla.

Entregables

Base de conocimientos que exprese la arquitectura del sistema de la forma más clara posible. El conjunto de documentos a entregar será determinado por el proyecto que desarrolles y por lo tanto no te podemos dar una lista definitiva. La visión de este curso es que se debe entregar la mínima documentación necesaria.

Fecha Límite de entrega: 12 de Agosto de 2024

Fase 2

Para la **Fase 2** del proyecto final, los tutores entregaremos la base de conocimientos a otro equipo que haya hecho también su entrega final para que sea evaluada.

Lo que se espera de esta etapa es que el equipo que recibe la base de documentación **evalúe** la arquitectura del equipo que entrega y se tenga la comunicación necesaria para implementar las mejoras o defender las decisiones.

El equipo revisor y el equipo evaluado programarán sesiones para revisar las observaciones y se espera que estas revisiones sean implementadas y comentadas.

Entregables Fase 2

En esta etapa se espera un reporte del análisis de la arquitectura y cómo se resolvieron los puntos que se encontraron, entregado por el equipo revisor.

Este análisis puede ser entregado como un documento único o como un conjunto de documentos revisados con las observaciones hechas.

Evaluación final

Por cada par de equipos/proyectos revisaremos:

1. Conjunto de documentos de la base de conocimientos final. En esta revisión se considerará:
 - a. Exposición de problema desde el punto de vista de negocio
 - b. Análisis de **atributos arquitecturales**
 - c. Propuestas de **tácticas** y/o patrones de arquitectura para cumplir con los atributos arquitecturales
 - d. Claridad en la exposición de la arquitectura
2. Si el software ya está en operación, los cambios hechos a la arquitectura mediante ADR's
3. Revisiones hechas al equipo contrario (Documento de observaciones o conjunto de documentos originales con comentarios)