Diseño de arquitecturas software Práctica 1 Grupo 7

Alberto García Guerra

Guillermo Blázquez Barbacid

Paula Monrobel Ugidos

Daniel Monje Fuente

Gonzalo Pérez Roca

Néstor Granado Pérez

# Índice

[Índice 2](#_Toc258019424)

[Roles 3](#_Toc316666398)

[Requisitos Funcionales 3](#_Toc1870030194)

# Roles

* **Correo del responsable de la práctica:** n.granado.2019@alumnos.urjc.es
* **Arquitectos Software Senior:** Toman las decisiones de diseño y las capturan.
  + Gonzalo Pérez Roca
  + Néstor Granado Pérez
* **Arquitectos Software Junior:** Modelar y documentar la arquitectura software.
  + Paula Monrobel
  + Alberto García Guerra
* **Arquitectos Software Cognitivos:** Cuestionar las decisiones tomadas y plantear nuevos problemas de diseño.
  + Guillermo Blázquez Barbacid
  + Daniel Monje Fuente

# Requisitos Funcionales

RF01: Visualizador de analíticas y ordenes de trabajo en tiempo real.

RF02: Asignar ordenes de trabajo para operarios y máquinas.

RF03: Recopilar los datos de los sensores.

RF04: Conexión a base de datos para ordenes de trabajo y materiales existentes.

RF05: Control de acceso usuarios.

RF06: Algoritmo 1 Optimización de volumen de órdenes.

RF07: Algoritmo 2 Predicción fallo de línea/Asignación recursos de otras líneas.

RF08: Notificar mensaje.

RF09: Suscribir evento.

RF10: Suspender intento de conexión.

RF11: Enviar información entre sensores.

# Decisiones de diseño

# Anexo

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Week | Iteration | Time in ADD  (ASS) | Reflection time  (ASS - ASC) | Time in refine ADD  (ASS) | Design ADD time  (ASJ) |
| 1 | 1 | 15 | 20 | 10 | - |
| 1 | 1.1 | 15 | 25 | 30 | - |
| 2 | 2 |  |  |  |  |
| 3 | 3 |  |  |  |  |
| 4 | 4 |  |  |  |  |