IIMAS - PCIC

Imagen que contiene imágenes prediseñadas

Descripción generada automáticamente

Versión 0.1

Fecha 26/febrero/2019

Ayala Barbosa Jose Antonio

Proyecto: Diseño de un framework para la planificación de tareas preemptive en sistemas embebidos heterogénenos

Plan del proyecto

Tabla de contenido

[Histórico de Cambios 2](#_Toc33476536)

[1. Objetivos 3](#_Toc33476537)

[1.1. Objetivos del producto 3](#_Toc33476538)

[1.2. Duración del proyecto 3](#_Toc33476539)

[1.3. Entregables 3](#_Toc33476540)

[1.4. Protocolo de entrega 3](#_Toc33476541)

[2. Método especifico 3](#_Toc33476542)

[2.1. Actividades 3](#_Toc33476543)

[2.2. Cronograma 3](#_Toc33476544)

[3. Riesgos 3](#_Toc33476545)

[4. Estrategia de control de versiones 4](#_Toc33476546)

# Histórico de Cambios

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versión | Descripción | Fecha de actualización |
| 0.1 | Creación del documento | 26/febrero/2019 |

# Enunciado del trabajo

## Objetivos del producto

## Duración del proyecto

* Fecha de inicio del proyecto: 28 de enero del 2019
* Fecha de fin del proyecto: 22 de mayo del 2020

## Entregables

|  |  |
| --- | --- |
| Entregables | |
| Producto | Tipo |
| Tutorial puesta a punto de sistema embebido | Documento en pdf |
| Diseño de framework | Documento en pdf |
| Tesis | Documento en pdf |

## Protocolo de entrega

|  |  |
| --- | --- |
| Protocolo de entrega | |
| Responsable | José Antonio Ayala Barbosa |
| Revisor | Dr. Paul Erick Mendez Monroy |
| Fecha | 24 de mayo de 2020 |
| Lugar | Videoconferencia |

# Método especifico

La metodología de desarrollo principal será SCRUM y la norma ISO 29110 perfil básico, en la cual se utilzarán documentos de apoyo como diagrama de solución, documento de arquitectura, manual de operaciones, entre otros.

## Actividades

## Cronograma

# Riesgos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Riesgos | | | | | |
| Nombre | **Descripción** | **Probabilidad de ocurrencia** | **Impacto del riesgo** | **Plan de contingencia** | **Plan de contención** |
| |  | | --- | | Subestimación de tiempo | | | |  | | --- | | Se estima menos tiempo del necesario para terminar una actividad | | | Media | Alto | -Invertir horas extra  -Utilizar horas del siguiente sprint | Llevar un control semanal del proyecto |
| |  | | --- | | Carga de trabajo externa | | | |  | | --- | | Se tiene una carga de trabajo por proyectos externos | | | Media | Medio | |  | | --- | | -Invertir horas extra  -Utilizar horas del siguiente sprint | | Dedicar tiempo suficiente para terminar trabajos externos |
| Sismo | Sismo de magnitud alta | Baja | Medio | Reprogramar fechas de entrega de actividades afectadas | N/A |
| Paro de actividades | Suspensión de actividades en la entidad | Baja | Medio | Reprogramar fechas de entrega de actividades afectadas | N/A |

# Estrategia de control de versiones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Repositorio | | |
| Herramientas a utilizar | **Ubicación** | **Estructura** |
| GitHub | https://github.com/antonyayal/mtesis.git |  |
| Google Drive | https://drive.google.com/open?id=170aUKu25FUbPQ07yDeZ97ZEncVhKMd-\_ |  |