|  |
| --- |
| **RestApp**    13 de Diciembre de 2013 |
| Informe de Avance #4  **U**niversidad **T**ecnológica **N**acional  Facultad Regional San Francisco |
| Ferrero Lucas Raviola Fernando Salomón Oscar |
| Profesora**:** Ing. Marisa Pérez |

Estado Actual del Proyecto

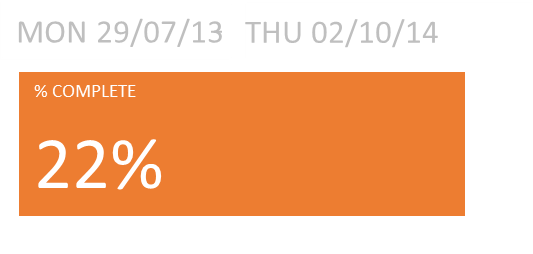
## Resumen de Tareas realizadas

El siguiente listado muestra las actividades realizadas:

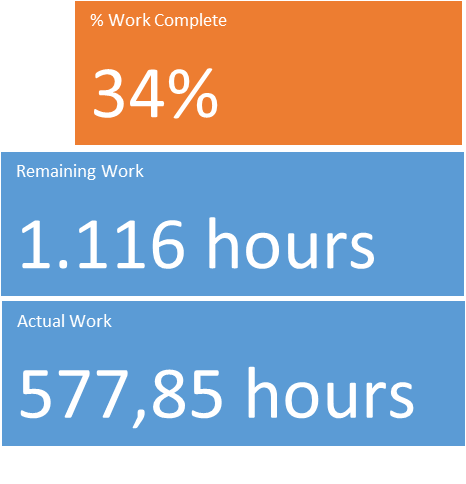
* Desarrollo de prototipos independientes de prueba.
* Actualización y priorización de riesgos.
* Refinación del plan de proyecto.
* Revisión de versionado de documentos modificados.
* Identificación de tecnología.
* Validación de requerimientos.
* Mapeo de requerimientos a casos de uso.
* Definición inicial de diagrama de clases.
* Definición inicial del modelo de datos.
* Definición inicial de Diagrama de Actividades (25%)

## Progreso total

El proyecto se encuentra avanzado un 22% entre la fecha de inicio y finalización dadas en la planificación.



A continuación se visualiza la cantidad de trabajo realizado, las horas restantes de trabajo y las horas trabajadas hasta la fecha de este informe que se trabajaron.



Retrazo del proyecto

El proyecto lleva un atraso de 210,75 horas reloj según el plan previsto. Dicho atraso se debe a actividades de planificación y trabajos facultativos.

La tabla a continuación detalla los puntos anteriores, comparando el Plan Previsto con el Plan Real a la fecha del presente informe. En el podemos apreciar las fechas de comienzo y fin, duración de cada tarea y el trabajo realizado por los recursos, ambos con su respectiva variación.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Comienzo previsto** | **Fin previsto** | **Comienzo real** | **Fin real** | **Duración prevista** | **Duración real** | **Variación de la duración** | **Trabajo previsto** | **Trabajo real** | **Variación de trabajo** | **% Completo** |
| RestApp | Lun 29/07/13 | Jue 02/10/14 | Lun 29/07/13 | Jue 02/10/14 | 583,5 horas | 135,87 horas | 0 horas | 1.652 horas | 577,85 horas | 41,85 horas | 23% |
| ELABORACIÓN | Jue 26/09/13 | Vie 21/03/14 | Jue 03/10/13 | Vie 04/04/14 | 152 horas | 104,59 horas | 12,5 horas | 454 horas | 312,5 horas | 38,5 horas | 64% |
| Iteración E1 | Jue 26/09/13 | Tue 05/11/13 | Jue 03/10/13 | Lun 18/11/13 | 57 horas | 65,5 horas | 8,5 horas | 171 horas | 196,5 horas | 25,5 horas | 100% |
| Análisis/Diseño | Lun 07/10/13 | Vie 11/10/13 | Vie 18/10/13 | Vie 01/11/13 | 12 horas | 14,5 horas | 2,5 horas | 36 horas | 43,5 horas | 7,5 horas | 100% |
| Definición preliminar de Diagrama de clases | Lun 07/10/13 | Vie 11/10/13 | Lun 28/10/13 | Vie 01/11/13 | 10 horas | 11,5 horas | 1,5 horas | 30 horas | 34,5 horas | 4,5 horas | 100% |
| Implementación | Tue 15/10/13 | Vie 01/11/13 | Vie 01/11/13 | Vie 15/11/13 | 20 horas | 22 horas | 2 horas | 60 horas | 66 horas | 6 horas | 100% |
| Desarrollo prototipos independientes de prueba | Tue 15/10/13 | Vie 01/11/13 | Vie 01/11/13 | Vie 15/11/13 | 20 horas | 22 horas | 2 horas | 60 horas | 66 horas | 6 horas | 100% |
| Gestión del Proyecto | Vie 01/11/13 | Lun 04/11/13 | Vie 15/11/13 | Vie 15/11/13 | 2 horas | 2,5 horas | 0,5 horas | 6 horas | 7,5 horas | 1,5 horas | 100% |
| Actualización y priorización de Riesgos | Vie 01/11/13 | Vie 01/11/13 | Vie 15/11/13 | Vie 15/11/13 | 1 hora | 0,5 horas | -0,5 horas | 3 horas | 1,5 horas | -1,5 horas | 100% |
| Refinación del Plan de Proyecto | Lun 04/11/13 | Lun 04/11/13 | Vie 15/11/13 | Vie 15/11/13 | 1 hora | 2 horas | 1 hora | 3 horas | 6 horas | 3 horas | 100% |
| Gestión de Configuración | Lun 04/11/13 | Lun 04/11/13 | Vie 15/11/13 | Vie 15/11/13 | 1 hora | 0,5 horas | -0,5 horas | 3 horas | 1,5 horas | -1,5 horas | 100% |
| Revisión de versionado de documentos modificados | Lun 04/11/13 | Lun 04/11/13 | Vie 15/11/13 | Vie 15/11/13 | 1 hora | 0,5 horas | -0,5 horas | 3 horas | 1,5 horas | -1,5 horas | 100% |
| Ambiente | Lun 04/11/13 | Tue 05/11/13 | Vie 15/11/13 | Lun 18/11/13 | 3 horas | 2 horas | -1 hora | 9 horas | 6 horas | -3 horas | 100% |
| Identificación de Tecnología | Lun 04/11/13 | Tue 05/11/13 | Vie 15/11/13 | Lun 18/11/13 | 3 horas | 2 horas | -1 hora | 9 horas | 6 horas | -3 horas | 100% |
| Iteración E2 | Tue 05/11/13 | Tue 04/02/14 | Lun 18/11/13 | Vie 14/03/14 | 59 horas | 39,14 horas | 4 horas | 175 horas | 116 horas | 13 horas | 62% |
| Modelo de Negocio | Tue 05/11/13 | Vie 08/11/13 | Lun 18/11/13 | Tue 19/11/13 | 5 horas | 5 horas | 0 horas | 15 horas | 15 horas | 0 horas | 100% |
| Refinación del Modelo de Negocio | Tue 05/11/13 | Vie 08/11/13 | Lun 18/11/13 | Tue 19/11/13 | 5 horas | 5 horas | 0 horas | 15 horas | 15 horas | 0 horas | 100% |
| Requerimientos | Vie 08/11/13 | Lun 11/11/13 | Tue 19/11/13 | Vie 22/11/13 | 4 horas | 3 horas | -1 hora | 10 horas | 8 horas | -2 horas | 100% |
| Validación de requerimientos | Vie 08/11/13 | Lun 11/11/13 | Tue 19/11/13 | Vie 22/11/13 | 3 horas | 3 horas | 0 horas | 6 horas | 6 horas | 0 horas | 100% |
| Mapeo de Requerimientos a Casos de Uso | Vie 08/11/13 | Lun 11/11/13 | Tue 19/11/13 | Jue 21/11/13 | 4 horas | 2 horas | -2 horas | 4 horas | 2 horas | -2 horas | 100% |
| Análisis/Diseño | Lun 11/11/13 | Lun 09/12/13 | Vie 22/11/13 | Vie 28/02/14 | 36 horas | 31 horas | 5 horas | 108 horas | 93 horas | 15 horas | 76% |
| Definición Inicial de diagrama de Clases | Lun 11/11/13 | Vie 15/11/13 | Vie 22/11/13 | Vie 29/11/13 | 10 horas | 11 horas | 1 hora | 30 horas | 33 horas | 3 horas | 100% |
| Definición inicial del Modelo de Datos | Vie 15/11/13 | Jue 21/11/13 | Vie 29/11/13 | Jue 12/12/13 | 8 horas | 9 horas | 1 hora | 24 horas | 27 horas | 3 horas | 100% |
| Definición inicial de Diagrama de Actividades | Jue 21/11/13 | Tue 26/11/13 | Jue 12/12/13 | Jue 06/02/14 | 8 horas | 11 horas | 3 horas | 24 horas | 33 horas | 9 horas | 100% |
| Informe de Avance Mensual | Vie 30/08/13 | Jue 02/10/14 | Vie 30/08/13 | Jue 02/10/14 | 535 horas | 152,86 horas | 0 horas | 0 horas | 0 horas | 0 horas | 29% |
| Informe de Avance Mensual 3 | Jue 31/10/13 | Vie 01/11/13 | Jue 31/10/13 | Vie 01/11/13 | 4 horas | 4 horas | 0 horas | 0 horas | 0 horas | 0 horas | 100% |
| Informe de Avance Mensual 4 | Lun 09/12/13 | Lun 09/12/13 | Vie 13/12/13 | Vie 13/12/13 | 4 horas | 4 horas | 0 horas | 0 horas | 0 horas | 0 horas | 100% |

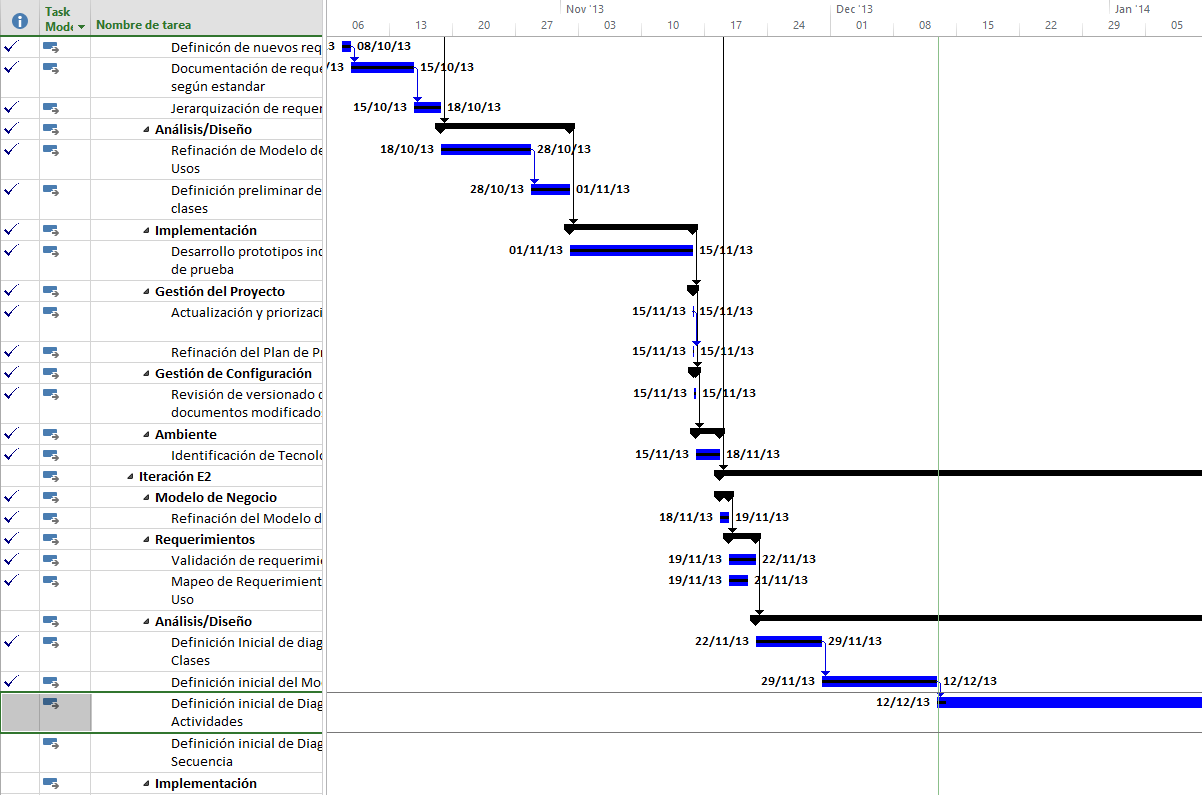
A continuación se muestra un resumen grafico de los WorkFlow principales (se incluyen los informes de avances)

Las tareas realizadas consumieron **593,85 horas reloj**, de las cuales 265,35 horas son de la etapa de “Inicio”, 321,5 horas de la etapa “elaboración” y 16 horas de “Informe de Avance Mensual”, de lo cual se encuentra desarrollado un 100%, 64% y 7% de las etapas respectivamente. Dando un 6% de avance en el proyecto general con fecha de comienzo 29/07/2013 y fecha de finalización 02/10/2014.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | % completado | Trabajo real |
| INICIO | 100% | 265,35 horas |
| ELABORACIÓN | 64% | 312,5 horas |
| CONSTRUCCIÓN | 0% | 0 horas |
| TRANSICIÓN | 0% | 0 horas |
| Informe de Avance Mensual | 29% | 16 horas |
|  | TOTAL | 593,85 horas |

Diagrama de Gantt

A continuación se presenta el Gantt a la fecha actual con las respectivas tareas realizadas a la fecha de este informe.



Tareas atrasadas

Listado de tareas atrasadas considerando fechas establecidas en la línea base:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Start** | **Finish** | **% Complete** | **Remaining Work** | **Resource Names** |
| Definición inicial de Diagrama de Actividades | Thu 12/12/13 | Thu 06/02/14 | 25% | 24,75 hours | Fernando Raviola,Lucas Ferrero,Oscar Salomón |
| Definición inicial de Diagramas de Secuencia | Thu 06/02/14 | Fri 28/02/14 | 0% | 30 hours | Fernando Raviola,Lucas Ferrero,Oscar Salomón |

Próximas tareas a realizar

Las tareas propuestas para el mes siguiente son:

* Definición inicial de Diagrama de Actividades (continuación).
* Definición inicial de Diagramas de Secuencia.