

Universidad Veracruzana

Facultad de Estadística e Informática

Experiencia Educativa: Administración de Proyectos

|  |
| --- |
| María Lavinia Alonso Méndez, Gerardo Benavidez Pérez, Saúl Quiroz Rossi, Luis Francisco Gutiérrez Mora  09/05/2014 |

Destinity S.A

Informe

Postmortem

Sistema de información de control de cursos (SICC).

Contenido

[1 Introducción 3](#_Toc389076800)

[1.1 Alcance 3](#_Toc389076801)

[1.2 Descripción del Documento 3](#_Toc389076802)

[1.3 Definiciones, Siglas y Abreviaturas 3](#_Toc389076803)

[2 Contexto 4](#_Toc389076804)

[2.1 Objetivos del Proyecto 4](#_Toc389076805)

[2.2 Equipo 4](#_Toc389076806)

[2.3 Planeación 5](#_Toc389076807)

[2.4 Compromisos 8](#_Toc389076808)

[3 Reporte del Proceso 9](#_Toc389076809)

[3.1 Avance Frente a Planeación 9](#_Toc389076810)

[3.1.1 Distribución de Tareas 9](#_Toc389076811)

[3.1.2 Reporte de Actividades 11](#_Toc389076812)

[3.1.3 Valor ganado y esfuerzo real 13](#_Toc389076813)

[3.2 Informe de Seguimiento 19](#_Toc389076814)

[4 Reporte de Producto 20](#_Toc389076815)

[4.1 Descripción del Producto 20](#_Toc389076816)

[4.2 Calidad de Entregables 20](#_Toc389076817)

[5 Evaluación del Equipo 21](#_Toc389076818)

[5.1 Líder del Grupo 21](#_Toc389076819)

[5.2 Desarrollo y administración de servidores 21](#_Toc389076820)

[5.3 Diseñador y análisis 21](#_Toc389076821)

[5.4 Base de datos 21](#_Toc389076822)

# Introducción

## Alcance

Este documento está enfocado al proceso Postmortem del Sistema de Información de control de cursos “SICC”, el motivo de realizar dicho documento es evitar que los errores cometidos en el proyecto no sean cometidos en futuros proyectos, y evidenciar que los aciertos y buenas practicas, con el fin de ser implementados nuevamente.

## Descripción del Documento

## Definiciones, Siglas y Abreviaturas

* AP – Administrador de proyecto
* ABD – Administrador de base de datos

# Contexto

## Objetivos del Proyecto

El objetivo principal de este proyecto es la realización de las tareas del control de cursos que se ejecutan dentro de la Facultad de Estadística e Informática de una manera rápida, clara y con menos errores gracias a la propuesta de automatización del control de cursos de la FEI.

El objetivo de este proyecto es la realización de una propuesta que ayude a las tareas del control de cursos que se imparten dentro de la Facultad de Estadística e Informática.

Para poder alcanzar este objetivo es importante llevar acabo otros objetivos específicos tales como:

* Obtener el menor tiempo en el registro y consulta de los datos:
  + Registro del maestro
  + Registro del curso
  + Registro del estudiante
  + Registro de asistencia y evaluación de los estudiantes
  + Cálculo de avaluaciones
  + Solicitud de constancias
* Lograr mayor eficiencia y control en el manejo de estos datos.

## Equipo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Persona** | **Roles** | **Descripción** |
| Luis Francisco Gutiérrez Mora | Administrador de proyecto | Encargado de asegurarse que los integrantes del equipo realicen su trabajo de acuerdo a lo que fue planeado. |
| María Lavinia Alonso Méndez | Programación, administrador de servidores | Encargada de realizar el diseño del sistema, montar los servidores correspondientes y dar mantenimiento a estos |
| Gerardo Benavidez Pérez | Diseñador y análisis | Encargado del análisis para la realización del sistema, crear los prototipos y propuesta computacional |
| Saúl Quiroz Rossi | Base de datos y pruebas | En cargado de realizar lo correspondiente a la creación de la base de datos y la elaboración e implementación de las pruebas |

## Planeación

Las actividades realizadas hasta la culminación del proyecto, planeadas al comienzo del mismo

Inicialización del proyecto

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Actividad** | **Fecha inicio** | **Fecha fin** | **Total días** | **Responsable** |
| 0 | Análisis de la problemática | 27/03/14 | 28/03/14 | 2 | Todos |
| 21 | Documentación (Análisis de la problemática) | 31/03/14 | 1/04/14 | 5 | Todos |
| 2 | Definir objetivos | 31/03/14 | 31/03/14 | 1 | Todos |
| 23 | Documentación (Definir objetivos y alcance de objetivos) | 2/04/14 | 2/04/14 | 1 | Todos |
| 5 | Dividir el sistema en módulos (establecer hitos) | 1/04/14 | 1/04/14 | 1 | Todos |
| 6 | Analizar el equipo de trabajo para dividir actividades | 2/04/14 | 2/04/14 | 1 | Todos |
| 7 | Definir medios de comunicación | 2/04/14 | 2/04/14 | 1 | Todos |
| 9 | Verificar las características de los equipos | 27/03/14 | 27/04/14 | 1 | Todos |
| 10 | Dar mantenimiento a los equipos | 28/03/14 | 1/04/14 | 3 | Todos |
| 12 | Enlistar los riesgos y soluciones (documentación) | 3/04/14 | 3/04/14 | 1 | Todos |
|  |  |  |  |  |  |

Realizar respaldos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Actividad** | **Fecha inicio** | **Fecha fin** | **Total días** | **Responsable** |
| 34 | Realizar respaldos | 4/04/14 | 4/04/14 | 1 | Luis Gutiérrez |
| 42 | Realizar respaldos | 9/05/14 | 9/05/14 | 1 | Luis Gutiérrez |
| 171 | Realizar respaldos | 21/05/14 | 21/05/14 | 1 | Luis Gutiérrez |
| 249 | Realizar respaldos | 9/07/14 | 9/07/14 | 1 | Luis Gutiérrez |

Inicialización de prototipos rápidos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Actividad** | **Fecha inicio** | **Fecha fin** | **Total días** | **Responsable** |
| 28 | Realizar el prototipo rápido 1ra parte | 4/04/14 | 11/04/14 | 8 | Gerardo Benavidez y Lavinia Alonso |
| 36 | Verificar requerimientos con base al prototipo y reajuste de tiempos | 14/04/14 | 21/04/14 | 8 | Todos |
| 29 | Documentación Prototipo rápido (caso de uso, secuencia, robustez) | 4/04/14 | 21/04/14 | 19 | Gerardo Benavidez y Lavinia Alonso |
| 92 | Realizar el prototipo rápido segunda parte | 22/04/14 | 29/04/14 | 8 | Gerardo Benavidez y Lavinia Alonso |
| 109 | Verificar requerimientos con base al prototipo | 30/04/14 | 7/05/14 | 8 | Todos |
| 95 | Documentación Prototipo rápido (caso de uso, secuencia, robustez) | 22/04/14 | 7/05/14 | 16 | Gerardo Benavidez y Lavinia Alonso |
| 39 | Revisión de la etapa de iniciación de prototipos rápidos y reajuste de tiempos | 8/05/14 | 8/05/14 | 1 | Luis Gutiérrez |
|  |  |  |  |  |  |

Preparación del software y hardware

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Actividad** | **Fecha inicio** | **Fecha fin** | **Total días** | **Responsable** |
| 124 | Curso de inducción sobre programación web | 12/05/14 | 14/05/14 | 3 | Lavinia Alonso |
| 128 | Elección del entorno de programación | 15/05/14 | 15/05/14 | 1 | Lavinia Alonso y Francisco Gutiérrez |
| 131 | Instalación y configuración del entorno de programación | 16/05/14 | 16/05/14 | 1 | Lavinia Alonso |
| 134 | Elección del manejador de base de datos | 15/05/14 | 15/05/14 | 1 | Lavinia Alonso |
| 137 | Instalación y configuración del manejador de base de datos | 16/05/14 | 16/05/14 | 1 | Saúl Quiroz |
| 140 | Documentación software y hardware | 12/05/14 | 16/05/14 | 5 | Gerardo Benavidez |
| 142 | Revisión del software y hardware a usar | 19/05/14 | 19/05/14 | 1 | Luis Gutiérrez |
|  |  |  |  |  |  |

Creación de base de datos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Actividad** | **Fecha inicio** | **Fecha fin** | **Total días** | **Responsable** |
| 143 | Configurar y montar servidores web | 12/05/14 | 13/05/14 | 2 | Lavinia Alonso |
| 150 | Diseñar y crear la base de datos | 12/05/14 | 14/05/14 | 3 | Saúl Quiroz |
| 153 | Montar la base de datos en el servidor | 15/05/14 | 15/05/14 | 1 | Lavinia Alonso y Gerardo Benavidez |
| 157 | Creación de Base de Datos (Modelos ER y Relacional , requerimientos del servidor, Procesos para montar base de datos en el servidor ) | 12/05/14 | 15/05/14 | 4 | Saúl Quiroz y Lavinia Alonso |
| 161 | Revisión del módulo de Creación de Base de Datos y reajuste de plan | 16/05/14 | 20/05/14 | 5 | Luis Gutiérrez |
|  |  |  |  |  |  |

Programación

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Actividad** | **Fecha inicio** | **Fecha fin** | **Total días** | **Responsable** |
| 183 | Programación por módulos prototipos aceptados parte 1 | 21/05/14 | 28/05/14 | 8 | Gerardo Benavidez y Lavinia Alonso |
| 185 | Revisión Programación por módulos prototipos aceptados parte 1 y reajuste de plan | 29/05/14 | 2/06/14 | 4 | Luis Gutiérrez |
| 188 | Conexión a base de datos | 29/05/14 | 29/05/14 | 1 | Lavinia Alonso y Saúl Quiroz |
| 191 | Pruebas de unidad 1 | 29/05/14 | 4/06/14 | 6 | Saúl Quiroz |
| 242 | Documentación pruebas verificadas y corregidas 1 | 29/05/14 | 4/06/14 | 6 | Todos |
| 194 | Programación por módulos prototipos aceptados parte 2 | 5/06/14 | 12/06/14 | 8 | Gerardo Benavidez y Lavinia Alonso |
| 196 | Revisión Programación por módulos prototipos aceptados parte 2 y reajuste de plan | 13/06/14 | 17/06/14 | 5 | Luis Gutiérrez |
| 198 | Pruebas de unidad 2 | 13/06/14 | 19/06/14 | 7 | Saúl Quiroz |
| 243 | Documentación pruebas verificadas y corregidas 2 | 13/06/14 | 19/06/14 | 7 | Todos |
| 212 | Programación por módulos prototipos aceptados parte 3 | 20/06/14 | 26/06/14 | 7 | Gerardo Benavidez y Lavinia Alonso |
| 213 | Revisión Programación por módulos prototipos aceptados parte 3 y reajuste de plan | 27/06/14 | 2/07/14 | 6 | Luis Gutiérrez |
| 214 | Pruebas de unidad 3 | 27/06/14 | 7/07/14 | 11 | Saúl Quiroz |
| 245 | Documentación pruebas verificadas y corregidas 3 | 27/06/14 | 7/07/14 | 11 | Todos |
| 247 | Revisión modulo programación | 8/07/14 | 8/07/14 | 1 | Luis Gutiérrez |

Documentación final

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Actividad** | **Fecha inicio** | **Fecha fin** | **Total días** | **Responsable** |
| 251 | Realizar pruebas de integración | 9/07/14 | 17/07/14 | 9 | Todos |
| 257 | Realizar manual final de la aplicación | 9/07/14 | 22/07/14 | 14 | Gerardo Benavidez |
| 259 | Conteo de Gastos durante el proceso | 23/07/14 | 24/07/14 | 2 | Luis Gutiérrez |
| 263 | Documentación (Implementación de las nuevas pruebas y anexo del manual) | 25/07/14 | 29/07/14 | 5 | Todos |
| 269 | Revisión etapa final y ajustes de plan | 30/07/14 | 4/08/14 | 6 | Luis Gutiérrez |

Hay que señalar que la distribución fue planeada al inicio del proyecto, la realidad, fue completamente diferente.

## Compromisos

No se establecieron compromisos al inicio del proyecto, sin embargo algunos compromisos que se siguieron sin ser planteados de forma tasita se siguieron.

* Entrega de hitos cada viernes
* Subir el avance del proyecto a la plataforma EMINUS
* Dividir el trabajo

Los compromisos que podrían ser planteados en futuros proyectos:

* Todos los días una junta con el equipo de manera informal pero relacionada con el proyecto
* Entregas en tiempo y forma por parte de los miembros del equipo
* Realizar aportes al grupo para producir un producto de calidad
* Se debe manejar un ambiente de armonía y compañerismo dentro del grupo
* Cada miembro del grupo debe reportar el tiempo que demoró en cada tarea
* Cada uno debe velar por el cumplimiento de sus objetivos en cada ciclo
* Mantener comunicación continua con los miembros del grupo de trabajo por cualquiera de los medios existentes (teléfono, Chat, correo, wiki, skype)

# Reporte del Proceso

## Avance Frente a Planeación

### Distribución de Tareas

El proyecto fue planeado mediante hitos y actividades agrupadas, presentando avances el día viernes de cada semana

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Inicialización del proyecto | Iniciación de prototipos rápidos | Creación de base de datos | Preparación del software y hardware | Programación | Documentación final | Respaldos | Total |
|
|
| Semana 13 | 3 |  |  |  |  |  |  | 3 |
| Semana 14 | 9 | 2 |  |  |  |  | 1 | 12 |
| Semana 15 |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| Semana 16 |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| Semana 17 |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| Semana 18 |  | 4 |  | 4 |  |  |  | 8 |
| Semana 19 |  | 3 | 4 |  |  |  |  | 7 |
| Semana 20 |  | 3 |  | 1 |  |  | 1 | 5 |
| Semana 21 |  |  | 5 | 7 |  |  |  | 12 |
| Semana 22 |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 3 |
| Semana 23 |  |  |  |  | 4 |  |  | 4 |
| Semana 24 |  |  |  |  | 3 |  |  | 3 |
| Semana 25 |  |  |  |  | 4 |  |  | 4 |
| Semana 26 |  |  |  |  | 4 |  |  | 4 |
| Semana 27 |  |  |  |  | 4 |  |  | 4 |
| Semana 28 |  |  |  |  | 3 |  |  | 3 |
| Semana 29 |  |  |  |  | 1 | 2 | 1 | 4 |
| Semana 30 |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |
| Semana 31 |  |  |  |  |  | 3 |  | 3 |
| Semana 32 |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |
| Semana 33 |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |
| Total | 12 | 17 | 10 | 12 | 24 | 9 | 5 | 89 |

### Reporte de Actividades

Las actividades fueron divididas en módulos los cuales son:

Inicialización del proyecto

Iniciación de prototipos rápidos

Creación de base de datos

Preparación del software y hardware

Programación

Documentación final

Sin embargo, las actividades que se realizaron de forma genérica en el desarrollo del sistema , son las siguientes.

Actividades de Investigación

* **Recopilar Información:** Gran parte de la documentación fue proporcionada por el asesor del grupo, sin embargo, el sistema precisaba de muchos documentos los cuales no eran entendibles en un 100%, por lo cual se recurrió al propio profesor para lograr comprender estos
* **Investigar Herramientas:** Al inicio del proyecto, antes de haberse establecido una calendarización de actividades, se realizó de manera general, las herramientas para la realización del proyecto, estas contemplaban las siguientes:
  + Día, Visio, star-uml: Programas contemplados para la realización de los diagramas de secuencia, robustez y casos de uso. Además de los modelos E-R, Relacional.
  + Word: Para la realización de la documentación y las plantillas de los casos de uso.
  + Mysql: Como un manejador de Bd debido a que es gratuito y gran parte del equipo tiene conocimiento sobre él.
  + En lo que se refiere al ambiente de programación, al inicio del proyecto jamás se habló de alguno, ya que los integrantes en el desarrollo del proyecto, jamás habían programado para web, por lo cual no se tenía una idea de que se podría utilizar.

Actividades de Configuración

* **Servidor de Aplicaciones:** El servidor para el lenguaje y el manejador de BD que decidimos utilizar fue WAMP Server debido a que es una colección de diversos servicios.
* **GitHub:** Con la finalidad de tener copias fiables del proyectó, es que se recurrió a esta herramienta de repositorios.

Actividades de Análisis y Diseño

* **Análisis del Problema:** El análisis tomo el enfoque de acuerdo a la información proporcionada por el profesor, la cual si ya estaba explicada, se necesitó pulir con el equipo y el propio profesor.
* **Diseño de Solución:** El proyecto no llego a la etapa de diseño, sin embargo se desarrolló el prototipo.

Actividades de Desarrollo

Las actividades que conforman el desarrollo, aunque estaban contempladas en el plan de proyecto no se lograron realizar por la falta de tiempo, eso fue lo planeado con el equipo de trabajo debido a su carga escolar.

Actividades de Proceso

* **Líder de Proyecto:**  Por mi parte desarrolle un trabajo poco satisfactorio, debido a la poca experiencia que tengo como líder de proyecto, sin embargo el proyecto se llevó a cabo con los plazos que establecí, y el seguimiento del proyecto se dio en tiempo y en forma mediante los utensilios correspondientes.

* **Desarrollo y administración de servidores:** Con lo que respecta a los servidores solo se implementó WAMP server, ya que las fechas de fin de semestre obstaculizaron al encargado de esta parte. El desarrollo no se logró dar, aunque eso fue previsto en el plan de trabajo.
* **Diseñador y análisis:** Se realizaron todas sus actividades, y logro lo contemplado en la programación del proyecto.
* **Base de datos:** El encargado de este apartado, no realizo todas las actividades que se le fueron encomendadas en tiempo y forma, sin embargo logro establecer la base de datos.

### Valor ganado y esfuerzo real

#### Presupuesto para iniciar el proyecto dado en días.

El presupuesto fue planeado en días, para que el equipo de trabajo lograse dedicarse al proyecto, sin perjudicarlos en las demás actividades concernientes al curso escolar en curso.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Inicialización del proyecto | Iniciación de prototipos rápidos | Creación de base de datos | Preparación del  software y hardware | Programación | Documentación final | PROYECTO |
| Sem 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Sem 14 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Sem 15 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Sem 16 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Sem 17 | 0 | 5 | 0 | |  | | --- | | 0 | | 0 | 0 | 5 |
| Sem 18 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Sem 19 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Sem 20 | 0 | 4 | 5 | 1 | 0 | 0 | 10 |
| Sem 21 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 10 |
| Sem 22 | 0 | 0 | 5 | 0 | 4 | 0 | 9 |
| Sem 23 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 6 |
| Sem 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| Sem 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| Sem 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| Sem 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| Sem 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| Sem 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5 |
| Sem 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| Sem 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| Sem 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| Sem 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| TOTAL | 7 | 30 | 21 | 6 | 35 | 20 | 119 |

#### Control de avance a la sexta semana, en porcentaje (Valor ganado-actividad).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Inicialización del proyecto | Iniciación de prototipos rápidos | Creación de base de datos | Preparación del software y hardware | Programación | Documentación final |
| Sem 13 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 14 | 65 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 15 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 17 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 18 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 19 | 0 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 20 | 0 | 15 | 10 | 20 | 0 | 0 |
| Sem 21 | 0 | 0 | 60 | 80 | 0 | 0 |
| Sem 22 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 100 | 100 | 100 | 100 | 0 | 0 |

#### Proyecto valor ganado

EL valor de ganado representa las actividades realizadas de acurdo a las semanas establecidas, esto dado en porcentaje.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Inicializacion del proyecto | Iniciación de prototipos rápidos | Creación de base de datos | Preparación del software y hardware | Programación | Documentación final | Proyecto |
| Sem 13 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 |
| Sem 14 | 65 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 |
| Sem 15 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| Sem 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 17 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| Sem 18 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| Sem 19 | 0 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 40 |
| Sem 20 | 0 | 15 | 10 | 20 | 0 | 0 | 45 |
| Sem 21 | 0 | 0 | 60 | 80 | 0 | 0 | 140 |
| Sem 22 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Sem 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sem 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 100 | 100 | 100 | 100 | 0 | 0 | 400 |

El valor ganado en el proyecto, lo podemos interpretar de la siguiente manera:

* De la semana 1 a 2 se tuvo un avance de 50.
* De la semana 2 a la 4 se tuvo un descenso de 150.
* De la semana 4 a 5 se tuvo un aumento de 50.
* De la semana 5 a 6 se mantuvo estable.
* De la semana 6 a 7 tuvo un aumento de 50.
* De la semana 7 a 8 tuvo un aumento de 15.
* De la semana 8 a 9 tuvo un aumento de 90.
* De la semana 9 a 10 tuvo un descenso de 180.
* De la semana 10 a 11 se tuvo un descenso de 10.
* De la semana 11 a 21 se mantuvo estable en 0.

Esta grafica aún no está ajustada, sin embargo muestra los avances sin contar los trabajos realizados por adelantado.

#### Proyecto valor ganado ajustado a proyecto

Como el proyecto se obtuvo en días se tuvo que hacer el ajuste del proyecto para sacar el valor ganado real de lo planeado con lo realmente hecho.

Esta grafica nos muestra que el proyecto iba en buen curso, solo hubo un ligero atraso en la semana 2 a 3, pero de ahí en adelante el proyecto continuo como lo planeado, como un punto a favor con esto podemos decir que el ritmo de trabajo era el adecuado y se podría terminar el proyecto.

## Informe de Seguimiento

Los informes de seguimiento se realizaron mediante los artefactos llamadas “Minutas” los cuales están anexados en el proyecto, en ellos se colocaban los puntos a tratar, las observaciones, y los porcentajes de las distintas actividades.

También se realzaron entregas “Hitos”, cada vienes con el fin de entregar partes importantes sobre el proyecto.

Por ultimo para el cierre de proyecto el equipo, se reunió conmigo para verificar lo distintos puntos que se terminaron, los que no se lograron terminar, y aquellos que ni siquiera se lograron a comenzar.

# Reporte de Producto

## Descripción del Producto

Ya que no se logró llegar a la etapa de desarrollo del proyecto, no se tiene en si una descripción del producto, sin embargo los módulos y ventanas fueron diseñados al igual que los diagramas respectivos para que en un futuro se continúe con el desarrollo del producto.

## Calidad de Entregables

La metodología Iconix fue aplicada en el desarrollo del proyecto, por lo cual es un punto a favor del proyecto, ya que una metodología garantiza que el desarrollo del proyecto sea de forma ordenada, consistente y en tiempo y forma.

De igual forma una práctica realizada por el equipo de análisis, fue la de consultar al cliente después de tener un progreso, ya que con ello se lograba tener una idea menos general y con esto evitar errores en etapas futuras del proceso de desarrollo.

# Evaluación del Equipo

## Líder del Grupo

Por mi parte siento que desempeñe un trabajo poco satisfactorio, debido a que no tengo la experiencia para dirigir un equipo, sin embargo las fechas establecidas para el desarrollo de las actividades fue la correcta, y estas se respetaron y adaptaron a las cargas de trabajo. Intente pensar en los demás integrantes del equipo con el fin de tener una buena cohesión.

## Desarrollo y administración de servidores

Realizo su trabajo al 100 % y ayudo a concluir algunas otras partes del proyecto, cuando se necesitó. Resultado sobresaliente.

## Diseñador y análisis

Realizo su trabajo al 100 % y ayudo a concluir algunas otras partes del proyecto, cuando se necesitó. Resultado sobresaliente

## Base de datos

No entrego las cosas en tiempo y forma, sin embargo logro dar resultados satisfactorios aunque poco sobresalientes. Tuvo grandes retrasos y su forma de trabajar es en un ambiente totalmente regido por su forma de actuar.