Calidad en el desarrollo de software

Planeación

Nombre del alumno(a): Leticia Aracely Lugo Castillo.

Matricula: 1302209

Grupo: TIC51

Contenido

[**PLANEACIÓN** 2](#_Toc411938805)

[Problemática: 2](#_Toc411938806)

[Objetivo general: 2](#_Toc411938807)

[Alcance: 2](#_Toc411938808)

[Cronograma del proyecto: 3](#_Toc411938809)

[**DESARROLLO** 4](#_Toc411938810)

[Diagrama entidad-relación 4](#_Toc411938811)

[Diagrama relacional 4](#_Toc411938812)

[Diagrama de casos de uso 5](#_Toc411938813)

[**INTERFAZ** 6](#_Toc411938814)

[Consultas: 6](#_Toc411938815)

[Nuevo cliente: 6](#_Toc411938816)

[Actualizar: 7](#_Toc411938817)

[Eliminar: 7](#_Toc411938818)

[**PRUEBAS** 7](#_Toc411938819)

[**POSTMORTEM** 8](#_Toc411938820)

[Análisis de Defectos 8](#_Toc411938821)

[Análisis de Planeación 9](#_Toc411938822)

[Pareto de Análisis de Defectos 10](#_Toc411938823)

# **PLANEACIÓN**

## Problemática:

En una empresa se presenta un problema con respecto al registro y consulta de clientes, por ello han solicitado un sistema en el cual puedan llevar el control de éstos, de manera más eficiente y fácil.

## Objetivo general:

Facilitar el control de clientes mediante una aplicación que sea capaz de agregar clientes, consultar su información, etc.,. Lo que permitirá un acceso más sencillo para el usuario.

## Alcance:

En este proyecto se planea realizar una aplicación en la cual el usuario pueda realizar consultas de los clientes con los que cuenta y agregar nuevos clientes, además de actualizar la información de éstos y eliminarlos de su base de datos.

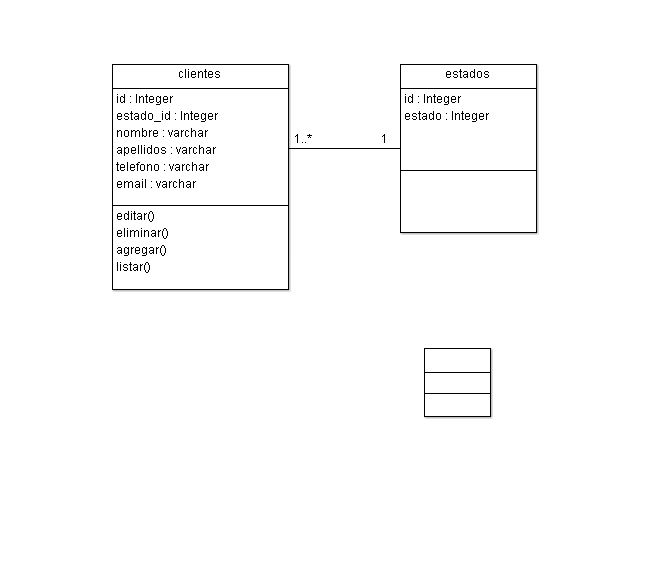
## Cronograma del proyecto:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES** | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **SEMANA** | **Semana 1** | | | **Semana 2** | | | | | **Semana 3** | | | | | | |  |
| **FECHA** | 28 de enero | 29 de enero | 30 de enero | 2 de febrero | 3 de febrero | 4 de febrero | 5 de febrero | 6 de febrero | 9 de febrero | 10 de febrero | 11 de febrero | 12 de febrero | 13 de febrero | 16 de febrero |  |  |
| **ACTIVIDADES** | **M** | **J** | **V** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **L** |  |  |
| **Inicio del desarrollo del proyecto** |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | |  |
| Depuración de problemas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Planeación** |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | |  |
| Construcción de Planteamiento del problema, objetivos y justificación. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Elaboración de documentación |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Desarrollo** |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | |  |
| Diagrama entidad-relación |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diagrama relacional |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diagrama de casos de uso |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Codificación |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diseño de interfaz |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pruebas** | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| Pruebas de sistema |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Postmortem** |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | |  |
| Entrega de proyecto |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

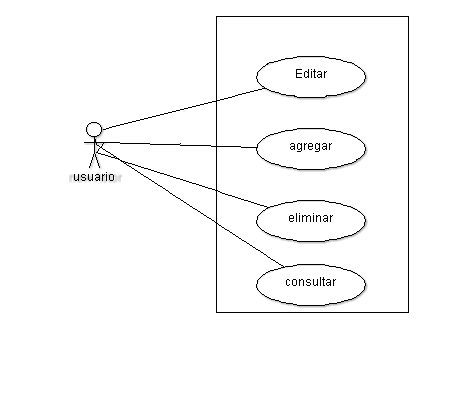
# **DESARROLLO**

## Diagrama entidad-relación

## Diagrama relacional



## Diagrama de casos de uso

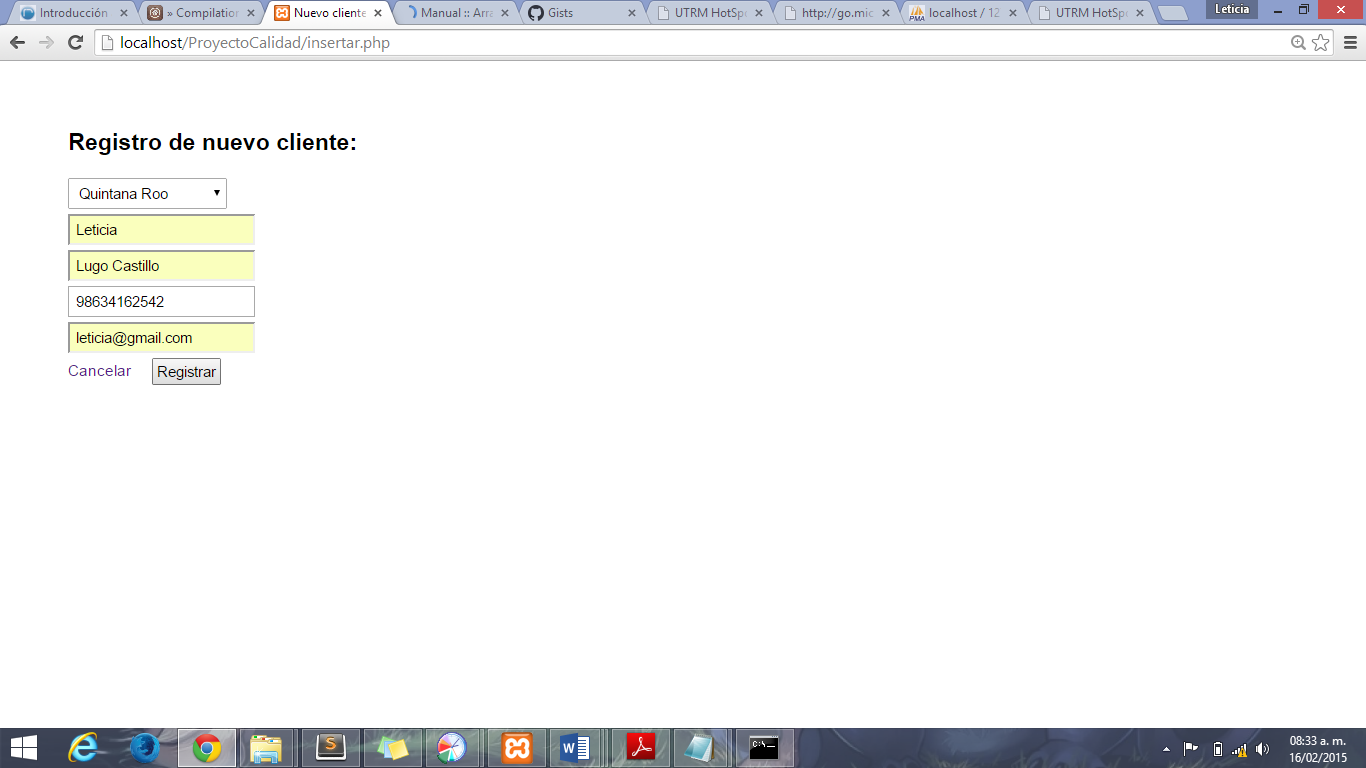


# **INTERFAZ**

## Consultas:



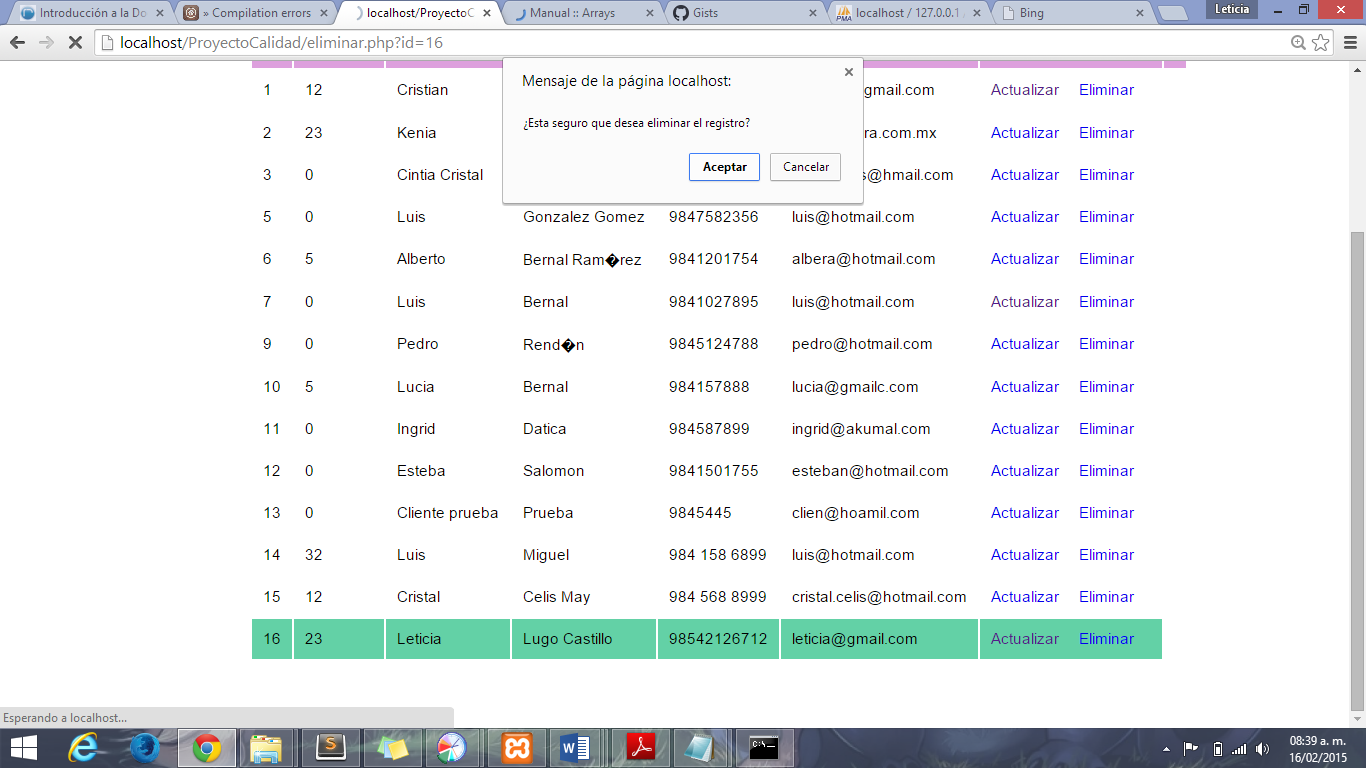
## Nuevo cliente:



## Actualizar:



## Eliminar:

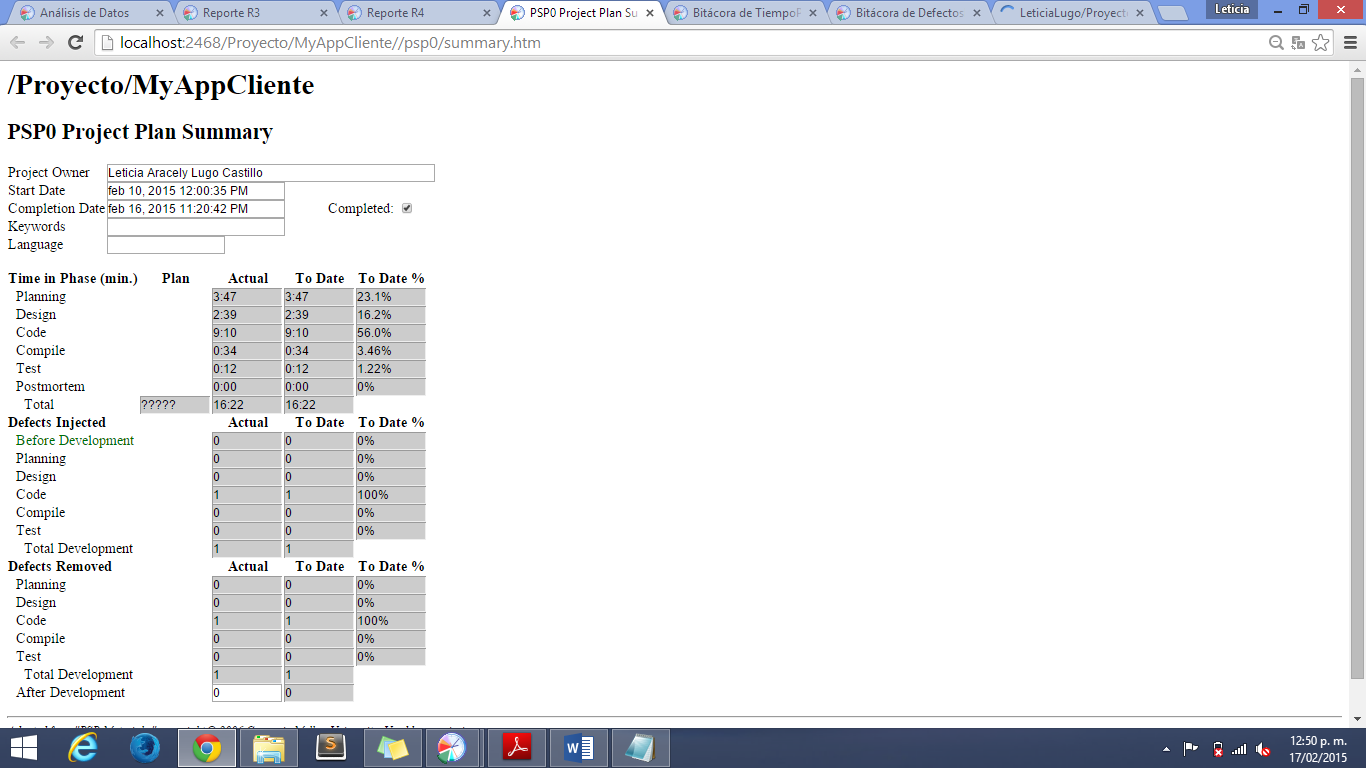


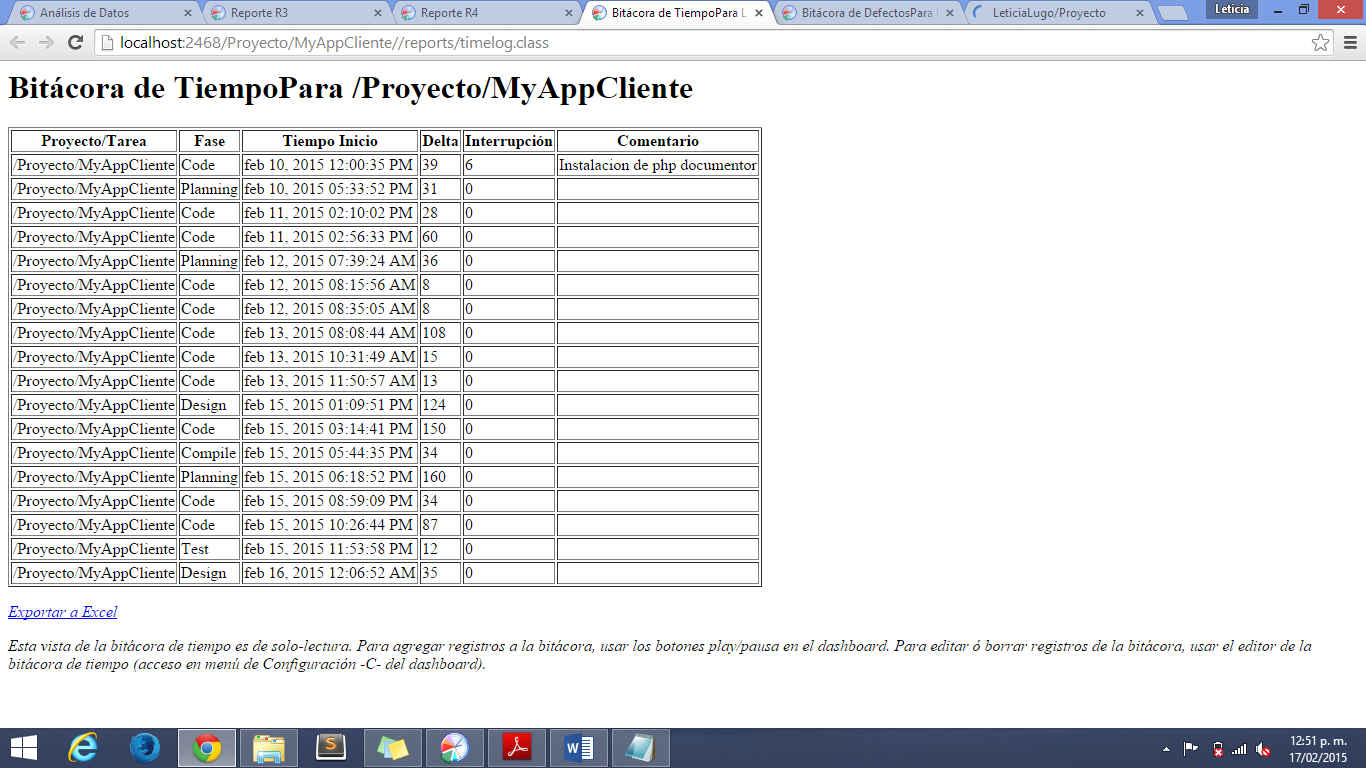
# **PRUEBAS**

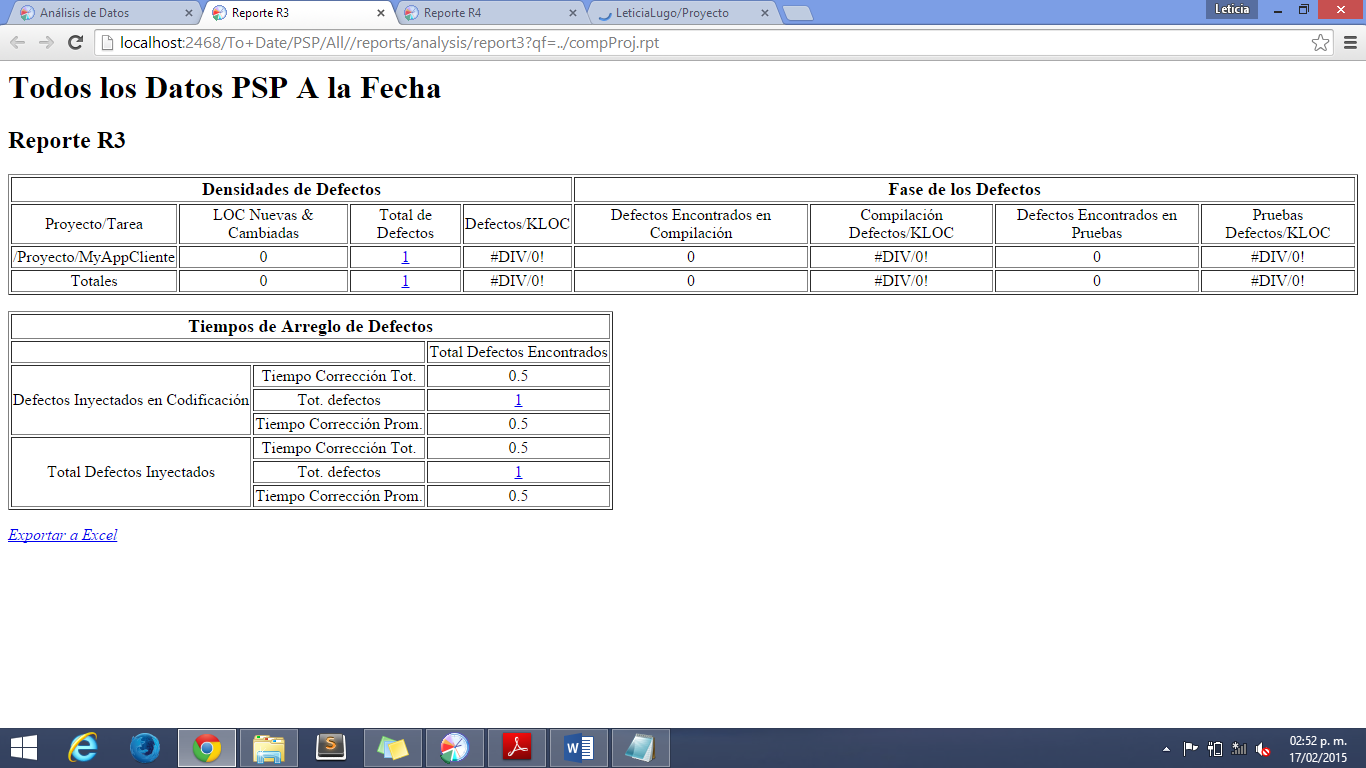
Las pruebas del sistema se llevan a cabo los días 13, 14 y 15 de febrero para verificar que no existan errores y de ser así, corregirlos.

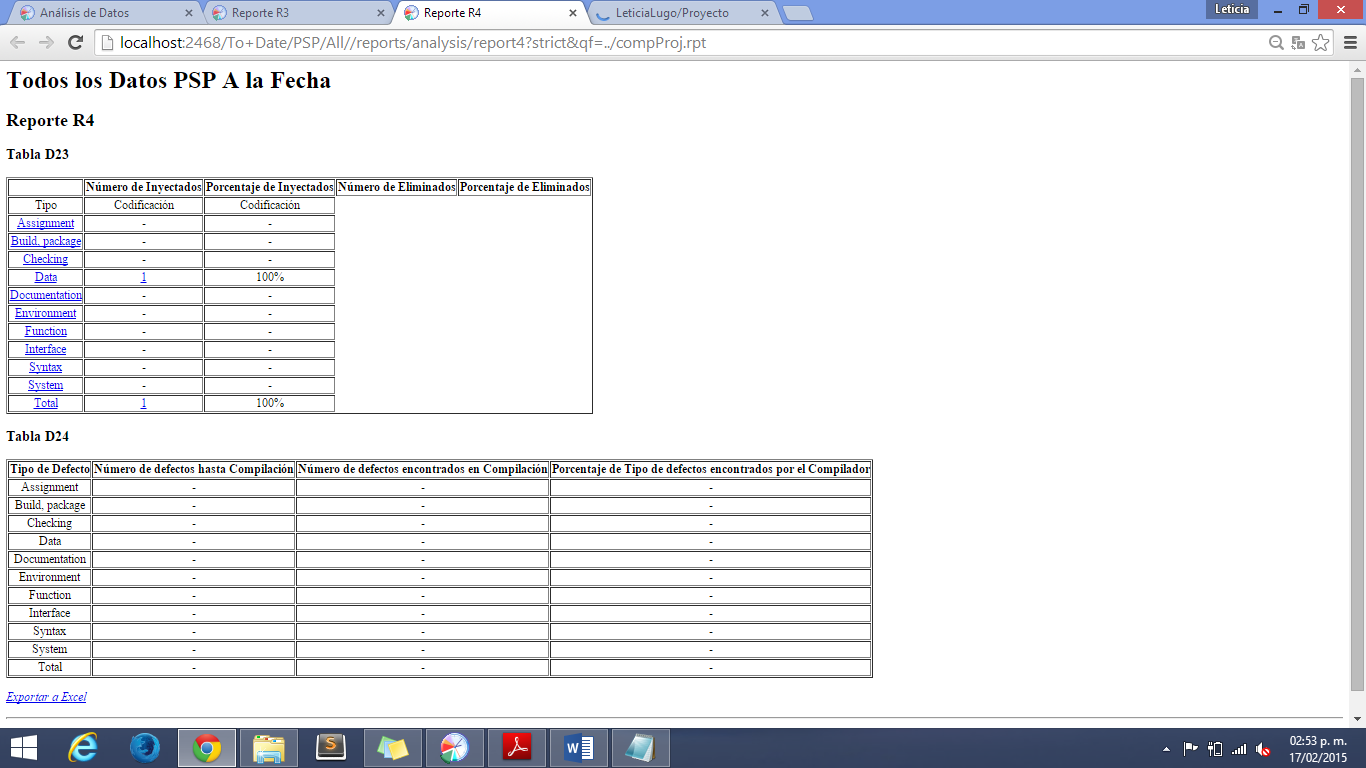
# **POSTMORTEM**

La fecha de entrega del proyecto es el día 16 de febrero del 2015.





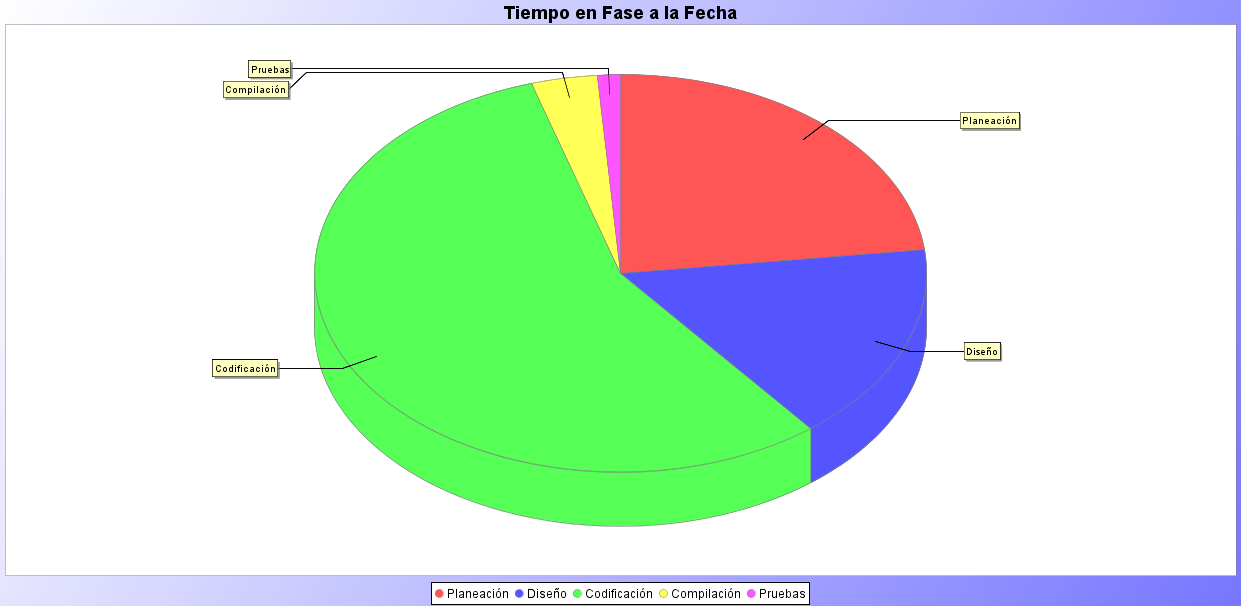




|  |
| --- |
| Análisis de Defectos |
| http://localhost:2468/reports/pngCache?id=9422737 |



## Análisis de Planeación



## Pareto de Análisis de Defectos



