**ARCH   
EL PROYECTO**

UN PROYECTO   
DESARROLLADO POR  
**SADBOYS**

SCM ORGANIZACION   
DEL **PROYECTO V1.00**

**Contenido**

[1. Ciclo de vida 3](#_Toc483332132)

[2. Herramientas 4](#_Toc483332133)

[2.1 Aplicación Web 4](#_Toc483332134)

[2.1.1 Análisis y Diseño 4](#_Toc483332135)

[2.2 Desarrollo 4](#_Toc483332136)

[3. Infraestructura 5](#_Toc483332137)

# Ciclo de vida

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiempo**  **Esfuerzo** | **Incepción** | **Elaboración** | **Construcción** | **Transición** |
| **Requerimientos** |  |  |  |  |
| **Análisis y Diseño** |  |  |  |  |
| **Construcción** |  |  |  |  |
| **Implementación** |  |  |  |  |
| **Pruebas** |  |  |  |  |
| **Iteraciones**  5  4  3  2  1 | | | | |

**Inicio o Estudio de oportunidad (incepción)**

* Define el ámbito y objetivos del proyecto
* Se define la funcionalidad y capacidades del producto

**Elaboración**

* Tanto la funcionalidad como el dominio del problema se estudian en profundidad
* Se define una arquitectura básica
* Se planifica el proyecto considerando recursos disponibles

**Construcción**

* El producto se desarrolla a través de iteraciones donde cada iteración involucra tareas de análisis, diseño e implementación
* Las fases de estudio y análisis sólo dieron una arquitectura básica que es aquí refinada de manera incremental conforme se construye (se permiten cambios en la estructura)
* Gran parte del trabajo es programación y pruebas
* Se documenta tanto el sistema construido como el manejo del mismo
* Esta fase proporciona un producto construido junto con la documentación.

**Transición**

* Se libera el producto y se entrega al usuario para un uso real.
* Se incluyen tareas de marketing, empaquetado atractivo, instalación, configuración, entrenamiento, soporte, mantenimiento, etc.
* Los manuales de usuario se completan y refinan con la información anterior.
* Estas tareas se realizan también en iteraciones.

# Herramientas

## Aplicación Web

### Análisis y Diseño

#### EasyProject

**Fuente:** <https://www.easyproject.com/wbs-project-management>

#### StarUML Fuente: <http://staruml.io/>

#### Balsamic

**Fuente:** <https://balsamiq.com/>

## Desarrollo

#### Plataforma Java v1.7

#### IDE Netbeans v8.0.2

#### MySql v.5.6.26

#### Workbench v6.3.4

#### GitHub

# Infraestructura

|  |
| --- |
| **Elementos** |
| **4 Laptops** |
| **2 Computadoras de escritorio** |
| **1 Oficina** |
| **1 Scanner** |