Sistema de Información Integrado: Módulo Ondas

Version 1.0

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

1. Introduction 4

1.1 Purpose 4

1.2 Scope 4

1.3 Definitions, Acronyms, and Abbreviations 4

1.4 References 4

1.5 Overview 4

2. Subsystems 4

3. Builds 4

# Introduction

En este plan se pretende integrar las actividades para el desarrollo y construcción del aplicativo que permitan estructurar el orden de entregas que se realizaran semanalmente.

## Purpose

Se pretende elaborar un artefacto que consolide las entregas que se generaran a lo largo de la construcción del aplicativo, entregar una estructura y sobe todo consolidar las entregas que permitan entregar un adecuado proyecto.

## Scope

Básicamente este plan se verá apoyado en el desarrollo del kanban y en el cronograma que han proporcionado las actividades que se deberán ejecutar a lo largo de la construcción. Recopilando estos elementos previamente desarrollados estableceremos como se deberá abordar únicamente las entregas y la periodicidad de ellas.

## Definitions, Acronyms, and Abbreviations

IBP: El plan de integración de la construcción.

Kanban: Herramienta encargada de administrar las actividades en el desarrollo del aplicativo.

## References

Plantilla del plan de la Integración de la construcción.

## Overview

El documento se comprenderá de un esquema que generalice las actividades y entregables que comprenderán la construcción del proyecto.

# Builds

Teniendo en cuenta las estimaciones para el desarrollo del aplicativo y según los complementos del kanban y el cronograma, se logra predefinir un esquema que familiarice la forma como se abordara las entregas, y el peso que conformaran cada una de ellas.

El proyecto fue segregado en 10 iteraciones (una semanalmente), que a través de diversas herramientas lograra dar cumplimiento a la totalidad del aplicativo.

**Primera Iteración.**

Se desarrollaran los planes que manifestaran la forma de abordar el proyecto.

* Plan de aseguramiento de la calidad
* Plan de riesgos
* WBS

**Segunda Iteración**

Se predefinen las herramientas adecuadas para desarrollar el proyecto.

* Selección de medios de desarrollo
* Herramientas o framework que compondrán el lenguaje de desarrollo

**Tercera Iteración**

Se modela el diseño y arquitectura que compondrán la elaboración del proyecto.

* Identificación de requisitos
* Análisis de necesidades
* Diseño de arquitecturas de desarrollo

**Cuarta Iteración**

A partir de la identificación de herramientas y diseños se puede establecer las estimaciones de costos y tiempo que se requiere para elaborar el proyecto.

* Estimaciones de tiempo, costo y esfuerzo.
* Métricas de medición para el aplicativo.

**Quinta Iteración**

Integración de herramientas para el desarrollo, para de control de versiones y repositorios.

* Integración de herramientas al proyecto (Git, GitHub, Mantis, Xammp, MySql, PHP, CakePHP)
* Codificación de dos casos de uso

**Sexta Iteración**

Integración de herramientas que faciliten la elaboración de código grupal.

* Integrar herramientas de sincronización a la hora de codificar.
* Codificar tres casos de uso
* Evaluar desarrollo y código generado.

**Séptima Iteración**

Se elaboran las últimas implementaciones de código antes de pasar a evaluación.

* Codificación de dos casos de uso

**Octava Iteración**

Se pasa a la fase de pruebas donde se evalúa el funcionamiento y la calidad del software.

* Desarrollo de pruebas de software

**Novena Iteración**

Se pasa a la fase de implementación del software.

* Se entrega el aplicativo al cliente y sus instrucciones de uso.

**Decima Iteración**

Cierre de proyecto y contrato

* Cierre de contrato