|  |  |
| --- | --- |
| C:\RESPALDO-FINAL\DOCUMENTOS\POSGRADO\NIVEL 1\ingenieria de software\TestBrain\logo (1).jpg | Sistema Web para la aplicación de Test a estudiantes de los niveles medio superior y superior |
| Plan de desarrollo de software |
| Versión 1.0 |

**Historial de revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 11/ marzo/2020 | 1.0 | Redacción de contenido | Alejandra Montiel de Jesús /  Abraham Castillo García /  Ricardo Arellano Morales /  Aldo Osmar Ortiz |
|  |  |  |  |

**Tabla de contenido**

[1. Introducción 4](#_Toc34848140)

[1.1 Propósito 4](#_Toc34848141)

[1.2 Alcance 4](#_Toc34848142)

[1.3 Resumen 5](#_Toc34848143)

[2. Vista general del proyecto 5](#_Toc34848144)

[2.1 Propósito, alcance y objetivos 5](#_Toc34848145)

[2.2 Suposiciones y restricciones 6](#_Toc34848146)

[2.3 Entregables del proyecto 6](#_Toc34848147)

[2.4 Evolución del plan de desarrollo de software 6](#_Toc34848148)

[3. Organización del proyecto 6](#_Toc34848149)

[3.1 Participantes en el proyecto 6](#_Toc34848150)

[4. Gestión del proceso 6](#_Toc34848151)

[4.1 Estimaciones del proyecto 6](#_Toc34848152)

[4.2 Plan del proyecto 6](#_Toc34848153)

[4.2.1 Plan de las fases 6](#_Toc34848154)

[4.2.2 Calendario del proyecto 6](#_Toc34848155)

[4.3 Seguimiento y control del proyecto 6](#_Toc34848156)

[5. Referencias 6](#_Toc34848157)

**Plan de desarrollo de software**

# Introducción

Este documento provee una visión global del enfoque de desarrollo propuesto el proyecto de “TestBrain, Sistema Web para la aplicación de test a estudiantes de nivel medio superior y superior”.

Cabe resaltar que se utilizó una terminología RUP en este documento. Se incluye el detalle para las fases de inicio y elaboración, adicionalmente se abordan las fases de construcción y transición, para dar una visión total del proceso.

El enfoque de desarrollo propuesto constituye una configuración del proceso RUP de acuerdo a las características del sistema, seleccionando los roles de los participantes, las actividades a ejecutar y los artefactos que serán generados.

## Propósito

El propósito del presente documento es proporcionar la información necesaria para conocer el proceso de desarrollo del software.

Los usuarios del plan de desarrollo son:

* El jefe del proyecto, quien dará un seguimiento preciso y objetivo de cada paso en la realización del sistema.
* Los miembros del equipo de desarrollo, los cuales lo utilizarán para comprender las etapas del proyecto, acciones que se deben cumplir, fechas y entregables.

## Alcance

El alcance comprende en dar una perspectiva general y global, que será empleada al momento de desarrollar el sistema TestBrain.

## Resumen

El resto del documento está organizado en las siguientes secciones:

**Vista general del proyecto**: proporciona una descripción del propósito, alcance y objetivos del mismo, estableciendo los entregables que serán realizados y utilizados.

**Organización del proyecto**: describe la estructura organizacional del equipo de desarrollo.

**Gestión del proceso**: explica los costos y la planificación estimada, definiendo las fases, hitos del proyecto y describe la manera en que realizará el seguimiento.

**Planes y guías de aplicación**: proporciona una vista global del proceso de desarrollo de software, incluyendo métodos, herramientas y técnicas que serán utilizadas.

# Vista general del proyecto

## Propósito, alcance y objetivos

## Suposiciones y restricciones

## Entregables del proyecto

## Evolución del plan de desarrollo de software

# Organización del proyecto

## Participantes en el proyecto

# Gestión del proceso

## Estimaciones del proyecto

## Plan del proyecto

### Plan de las fases

### Calendario del proyecto

## Seguimiento y control del proyecto

# Referencias