**Identificación**



|  |  |
| --- | --- |
| **Versión** | 1.0 |
| **Proyecto** | APH |
| **Fecha** | 26/05/2020 |
| **Elaborado por** | AIAG |
| **Localización del Documento** | https://github.com/WebRabbit-E/Proyecto-APH |
| **Documento base** |  |
|  |  |
| **Autorizaciones** | |
| **Nombre** | **Fecha Autorización** |
| Erika Vega Valdes | 28/05/2020 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Distribución** | |
| **Nombre** | **Fecha Recepción** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Control de cambios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Control de Cambios** | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Participante** | **Descripción del Cambio** |
| 1.0 | 26/05/2020 | AIAG | Creación del documento. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

******

***CICLO DE VIDA***

Versión: 1.0

Elaborado por: Angel Isai Albarrán González

Fecha de revisión: 28/05/2020

**Control de cambios**



|  |  |
| --- | --- |
| **Id. Proyecto** | 0001 |
| **Nombre del Proyecto** | APH |
| **Fecha** | 26/05/2020 |
| **Elaborado por** | AIAG |
| **Localización del Documento** | https://github.com/WebRabbit-E/Proyecto-APH |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Historial de Cambios** | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Participante** | **Descripción del Cambio** |
| 1.0 | 26/05/2020 | AIAG | Creación del documento |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

El modelo que se usara en este proyecto es el espiral, puesto que sus fases se adaptan muy bien al proyecto propuesto, a continuación, se describe cada fase de este ciclo de vida:

**Planificación**

Durante esta fase se definir el giro del proyecto, en que se va a enfocar en que empresa, los objetivos del proyecto y como este ayudará a la empresa. Para realizar la planeación se deberá realizar una investigación en base a una entrevista realizada al cliente, de esta forma se busca que requerimientos necesita el software y que datos se necesitaran. Una parte fundamental para el proyecto es realizar la planeación, para esto usaremos un diagrama de Gantt para una mejor administración de los recursos, quien realizara cada actividad y analizar la ruta que tomara el proyecto durante su elaboración.

**Análisis de riesgo**

Durante esta fase se definirá el diseño de la aplicación, así como también la paleta de colores que se usara, el mapa de navegación y los componentes multimedia requeridos, esta sección es importante realizarla con el menor de los fallos, ya que el editar y corregir diseños de una aplicación durante la programación, es bastante tedioso, por lo cual retrasara el proyecto. Algo importante durante esta fase es realizar algún prototipo de esta manera analizaremos con mas facilidad los detalles y errores que se pueden corregir en ese instante.

**Implementación**

Se realizará básicamente toda la programación requerida en base a los requerimientos obtenidos, la programación de la base de datos, realizar la conexión con esta, además de la unión de la parte visual con la lógica de la aplicación, durante esta fase se realizarán constantes testeos por parte del equipo, para identificar los errores o realizar mejoras antes de la entrega del software. Para la codificación se busca usar un framework de entornos web, el cual será CodeIgnater, puesto que tiene varias librerías que agilizaran esta parte.

**Evaluación**

En esta fase realiza un análisis del proyecto desarrollado, para antes de realizar otra vuelta del proyecto observar lo que se realizó en este. Se debe analizar en detalle si los riesgos detectados anteriormente ya tuvieron solución. Básicamente, en esta fase se determinará el avance del proyecto y dará pistas de hacia dónde debe enfocarse la próxima iteración.