**Sistema de votación estudiantil**

Presentado por:

Héctor Luis Banguera

José Eduardo Solis

Cristian Stiven Enríquez

Universidad de Nariño Extensión Tumaco

Ingeniería de Sistemas

Seminario de información y computación 2

Tumaco-Nariño

2020

**Sistema de votación colegial**

**Presentado A**:

(Ing) Marcela Gurrero

Universidad de Nariño Extensión Tumaco

Ingeniería de Sistemas

Seminario de información y computación 2

Tumaco-Nariño

2020

Pacific Ingeniery

EMPRESA SOLICITANTE

Colegio Rafael Pombo

EMPRESA DESARROLLADORA

JHS Systems

**Contenido**

* Introducción
* Organizaciones y personas participantes
* Presentación de idea de negocio y empresa
* Identificación de interesados
* Historia de usuarios(Borrador)

**Introducción**

El principal objetivo del presente trabajo es realizar el desarrollo de una aplicación web con el fin de apoyar el proceso de elecciones de estudiantes, se tratará de obtener un producto que pueda ser aplicable y modernice el sistema de votaciones actual que está basado en la estructura tradicional en hojas de papel y marcación de tarjetones, se busca eliminar la asistencia a los cubículos por la enfermedad sanitaria COVID 19 que se vive en la actualidad, ademas mejorar el proceso a través de la incorporación de los recursos informáticos disponibles; en busca de lograr el cometido se realiza la investigación de la implementación en algunas organizaciones estudiantiles y en algunos países, los pro y contras de su uso, además de la reglamentación existente en nuestro país, estamos en busca de un procedimiento sencillo, seguro amable con el planeta que es una de las filosofías de las tecnologías verdes, logrando que los participantes interactúen con un sistema virtual y que al ser una novedad para la universidad atraiga la atención incrementando la participación con el fin de permitir la libre expresión de la democracia, utilizamos diferentes lenguajes de programación, métodos y una de las metodologías aprendida durante el transcurso de la carrera de Ingeniería de Sistemas, dejando una puerta abierta y a disposición para el mejoramiento de la aplicación.

**Personas participantes**

Las personas participantes de nuestra empresa son:

|  |  |
| --- | --- |
| FOTO | Nombre del Integrante: Cristian Stiven Enriquez  Edad: 26 años  Ocupación: Administrador |
| Rol a desempeñar: | Administrador de plataforma web |
| Supervisores | NA |
| Subordinados: | NA |
| Funciones a cargo: | Administrar la información y obtener control de ella |
| Definido por: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| FOTO | Nombre del Integrante: Hector Salazar Banguera  Edad: 32 años  Ocupación: Supervisor |
| Rol a desempeñar: | Supervisar plataforma |
| Supervisores | Cristian Stiven Enriquez |
| Subordinados: | NA |
| Funciones a cargo: | Controlar y supervisar el funcionamiento de la plataforma |
| Definido por: | Cristian Stiven Enriquez |

|  |  |
| --- | --- |
| FOTO | Nombre del Integrante: Jose Eduardo Solis  Edad: 25 años  Ocupación: Ingeniero de sistema |
| Rol a desempeñar: | Jurado |
| Supervisores | Hector Salazar |
| Subordinados: | NA |
| Funciones a cargo: | Controlar los equipos y monitorear sistema. |
| Definido por: | Cristian Stiven Enriquez |

**Presentación de idea de negocio y empresa**

Pacific Ingeniery es una empresa, que estará dedicada a la prestación de servicios por medio de las herramientas informáticas de desarrollo especializado, para todo tipo de empresas, implementando plataformas web que se comercializará hacia comunidad de la ciudad de Tumaco, que necesiten la gestión de su información de sus productos financieros.

**PRODUCT BACKLOG**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Nombre de historia de usuario | Valor que agrega al proceso del cliente [1-10] | Prioridad | Complejidad |
| 1 | **Como:** administrador  **Quiero:** Registrar Alumnos  **Para:** Tener control de la información | 10 | Must | Media |
| 2 | **Como:** administrador  **Quiero:** registrar alumno  **Para:** Visualizar la cantidad de votantes | 10 | Must | Media |
| 3 | **Como:** administrador  **Quiero:** Modificar Datos  **Para:** Actualizar la información | 10 | Must | Media |
| 4 | **Como:** administrador  **Quiero:** Registrar candidatos  **Para:** Tener control de la información de los candidatos | 10 | Must | Media |
| 5 | **Como:** administrador  **Quiero:** visualizar resultados  **Para:** Controla y Monitorear resultado de las votación | 10 | Must | Alta |
| 6 | **Como:** Estudiante  **Quiero:** Ejercer voto  **Para:** Elegir mi representante | 10 | Must | Alta |
| 7 | **Como:** Estudiante  **Quiero:** Modificar mis datos  **Para:**  actualizar mi información | 10 | Must | Alta |
| 8 | **Como:** administrador  **Quiero:** Observar resultado  **Para:** Obtener información sobre la elección | 10 | Must | Media |

SPRINT #1

DEFINICIÓN DE TAREAS

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha de inicio: | 18 de Noviembre del 2020 |
| Fecha de finalización: | 23 de Febrero 2021 |
| Número total del sprint | 52 días |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre de Historia de uso | Tareas | Responsable | Duración estimada  (Horas) |
| Registrar Alumnos | * Especificación de historias de usuarios * Realizar interfaz Gráfica de administrador * Implementar base de datos * Codificación de historia de usuarios * Ejecución y elaboración de pruebas | Héctor Salazar    Jose Solis  Stiven Enriquez  Stiven Enriquez  Jose Solis | 2  5  2  2  4 |
| Registrar candidato | * Especificación de historias de usuarios * Realizar interfaz Gráfica de administrador * Implementar base de datos * Codificación de historia de usuarios * Ejecución y elaboración de pruebas | Héctor Salazar    Jose Solis  Stiven Enriquez  Stiven Enriquez  Jose Solis | 2  5  2  2  4 |
| Ejercer voto | * Especificación de historias de usuarios * Realizar interfaz Gráfica de administrador * Implementar base de datos * Codificación de historia de usuarios * Ejecución y elaboración de pruebas | Héctor Salazar    Jose Solis  Stiven Enriquez  Stiven Enriquez  Jose Solis | 2  5  2  2  4 |
| Resultado | * Especificación de historias de usuarios * Realizar interfaz Gráfica de administrador * Implementar base de datos * Codificación de historia de usuarios * Ejecución y elaboración de pruebas | Héctor Salazar    Jose Solis  Stiven Enriquez  Stiven Enriquez  Jose Solis | 2  5  2  2  4 |