|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **INSTITUTO TECNOLÓGICO CENTROAMERICANO**  **REGIONAL SANTA ANA**  **DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN** |  |

Docente: Henry Magari Vanegas ciclo I / 2019



**Propuesta De Trabajo De Modulo**

**(amats)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo** | **SIST 31 B** |  | **#** | **1** |

**Estudiantes:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Carnet | Nombre | Correo | Firma | | 074718 | Gómez Climaco, Carlos Mauricio | Mauricio99climacogomez@gmail.com |  | | 287218 | Luna Arévalo, Erick Alexander |  |  | | 010018 | Rodríguez Hernández, Luis Alexander |  |  | | 001418 | Hernández Cortez, Kevin Alberto |  |  | |

**Propuesta No: Fecha de presentación:** 11/ 03 / 2019

**Resolución: (este espacio será llenado por el docente)**

Resolución de la Propuesta: Aceptada Denegada Fecha de resolución: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_

Observaciones:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Henry Magari Vanegas

**Título del proyecto:**

DOCUMENTACION DE SISTEMA DE ENCUESTAS PARA ITCA-FEPADE (Regional Santa Ana)

**Planteamiento del problema a resolver:**

Hoy en día la tecnología es una herramienta que si se le da un uso positivo puede llegar a ser de gran ayuda para empresas e instituciones, es por ello que se ha llegado a la conclusión que en la regional occidental de ITCA-FEPADE Santa Ana, con el fin de mejorar cada día y ofrecer las mejores comodidades y bienestar en el estudio de los jóvenes en sus diferentes carreras, se ha pensado en desarrollar un sistema en el cual la opinión de cada uno de ellos sea tomada en cuenta y ellos se sientan parte del crecimiento y mejoramiento de dicha institución.

La problemática consiste en que para el desarrollo del sistemas se requiere de métodos agiles y efectivos para llevarlos a cabo de una mejor manera y softwares adecuados para la implementación de testing, realizando diseños de las bases de datos, diagramas, historias de usuario etc. Todo esto debido a que esta institución cuenta con más de 500 alumnos en sus diferentes carreras, aparte del personal como docentes, administrativos, ordenanzas y personas de la cafetería, por estas y otras razones se considera poco factible realizar encuestas de manera manual y saber en qué está fallando y que puede mejorar la institución.

Con las herramientas que existen en la actualidad pueden realizarse este tipo de encuestas mucho más dinámicas, porque quiérase o no los jóvenes cuando se les dice la palabra “encuesta” como que no les emociona ser parte de ellas, por la forma tradicional en que se realizan a lápiz y papel, de esa manera nunca se llega a encuestar al 100% de personas a quien va dirigida la encuesta y no se analiza de manera deseada el análisis respectivo de estas.

**Justificación:**

Como grupo de estudiantes de ITCA-FEPADE regional Santa Ana, hemos tomado a bien realizar un sistema en el cual se cubra en un 100% la problemática antes planteada, con el conocimiento que esta institución actualmente nos imparte poner en marcha el proyecto del Sistema de encuestas.

Dejando atrás los métodos tradicionales de implementación de proyectos, es por ello que en este proyecto pondremos en práctica nuevas metodologías agiles para el desarrollo de la aplicación web,

El cual sería desarrollado en el lenguaje de PHP, el cual como su nombre lo dice se basara en realizar encuestas de manera virtual dejando atrás la forma tradicional de realizarlas en generaciones anteriores, este sistema contara con diferentes tipos de preguntas de forma dinámica como por ejemplo: preguntas abiertas, preguntas cerradas, mixtas etc. Con la opción del administrador de agregar las preguntas que el considere realizar a los encuestados y almacenas en una base de datos, para que las personas encargadas posteriormente puedan analizar la encuesta mediante estadísticas y muestreo o la técnica que ellos utilicen para el estudio.

Es así como justificamos mediante la tecnología que positivamente beneficiaria tanto a alumnos, personal y la institución, para tomar en cuenta el punto de vista de cada persona en las diferentes áreas de la institución.

**Objetivo General:**

Documentar las etapas del ciclo de vida del proyecto, e implementar metodologías agiles de desarrollo haciendo uso de herramientas adecuadas. Además utilizar software para la implementación de testing y entregar las evidencias de todos los procedimientos en esta metodología.

**Objetivos Específicos:**

- Definir e implementar metodologías agiles de desarrollo.

- Aplicar fundamentos y técnicas de testeo de software.

- Conocer el punto de vista de las personas mediante historias de usuario

- Dominar herramientas informáticas para la generación de pruebas.

- Entregar los avances de proyecto puntualmente.

- Corregir los puntos en los que se presenten fallos.

**Resultados Esperados:**

Entregar cada uno de los procesos de la metodología SCRUM respectivamente documentados, como evidencias del trabajo realizado en el proyecto de modulo.

**Limitantes:**

-

-

- Cualquier cambio en el proyecto de la otra materia afectara el proceso de esta.