



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
JOSÉ OCHOA LEÓN

ASIGNATURA

Probabilidad y Estadística

CICLO:

4 Análisis de Sistemas “A”, Vespertino

AUTORES:

Ricardo Andres Díaz Pérez

Anggie Jamilett Fernández Cruz

Diego Andres Jiménez Ponce

Dustin Javier Blacio Eras

Zoila Anabel Pérez Bermeo

Melissa Nicole Contreras Dioses

Liseth Carolina Oviedo Armijos

DOCENTE

Lcda. Katty Moncerrate

Periodo Lectivo

Mayo-Octubre – 2018

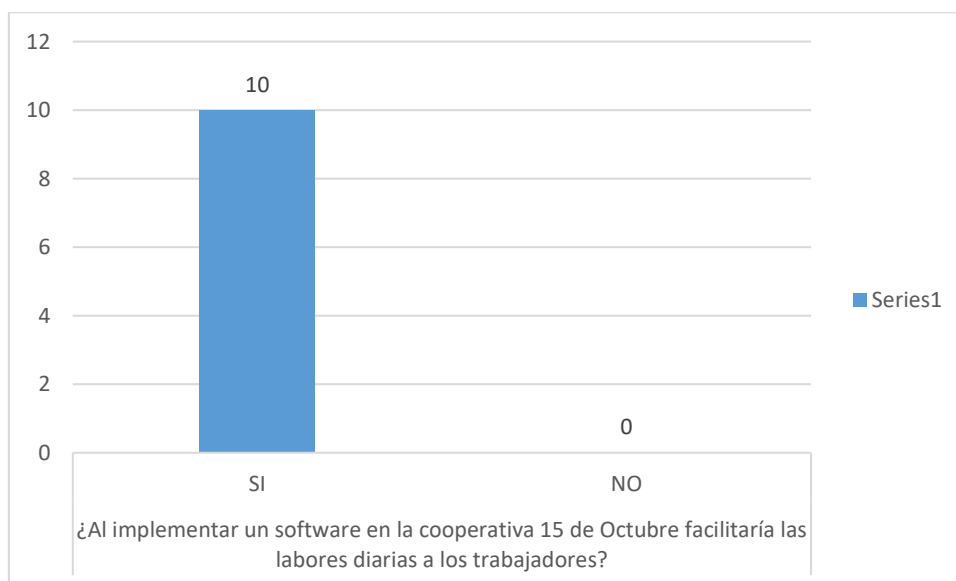
IDENTIFICACION DEL PROBLEMA

En la Cooperativa de Taxis 15 de Octubre se identificó que lleva todos los registros de los socios de manera física, en el cual dichos registros se ven perjudicados por el paso de tiempo, en ellos se registran las aportaciones y el cobro de multas de los socios que se llenan de forma manual por la secretaria, al momento de realizar el cobro de una multa esta se hace por medio del inspector de multas que envía un informe físico a la secretaria donde ella procede a emitir una notificación hacia los infractores para que se acerquen a realizar el pago de multa(s), el tiempo que le toma a la secretaria revisar la información de dicho socio que no esté adeudando a la Cooperativa es basto y problemático ya que debe hacerse de forma minuciosa para no cometer ningún tipo de error al momento de emitir el pago de multa(s).

TABULACION DE DATOS

Pregunta 1 ¿Al implementar un software en la cooperativa 15 de Octubre facilitaría las labores diarias a los trabajadores?

Grafico1



Análisis

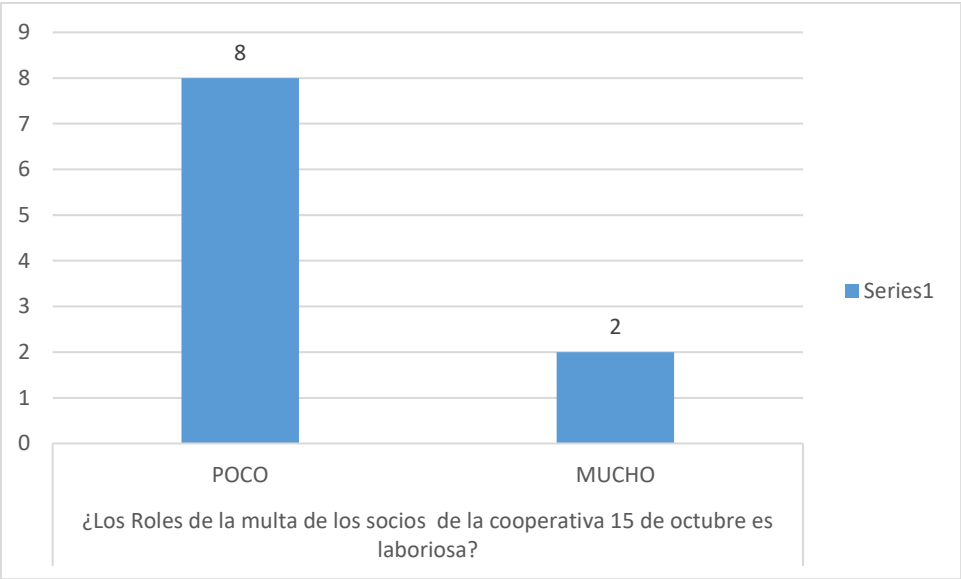
La factibilidad de adquisición de un software por parte de las personas encuestadas en la ciudad de Santa Rosa, ha dado un resultado favorable del 100 %, el cual indica que al aplicar esta implementación la cooperativa obtendrá un mejor funcionamiento y mayor credibilidad en la función del respectivo negocio.

Conclusión

Con respecto a la información obtenida realizada en la Cooperativa de Taxis 15 de Octubre situada en el Cantón de Santa Rosa, se llega a la conclusión que al momento de referirnos a colaborar en las labores, respectivas y realizar su respectivo análisis podemos obtener una respuesta afirmativa debido a que los procesos que realizan diariamente toman mucho tiempo.

Pregunta 2 ¿Los Roles de la multa de los socios de la cooperativa 15 de octubre es laboriosa?

Grafico 2



Análisis

Como se evidencia en el grafico 2, de acuerdo a la información obtenida podemos observar que el 80 % respondieron que es muy poco laborioso la realización de los roles de multa de la empresa, mientras que el 20 % manifestó que es muy laborioso.

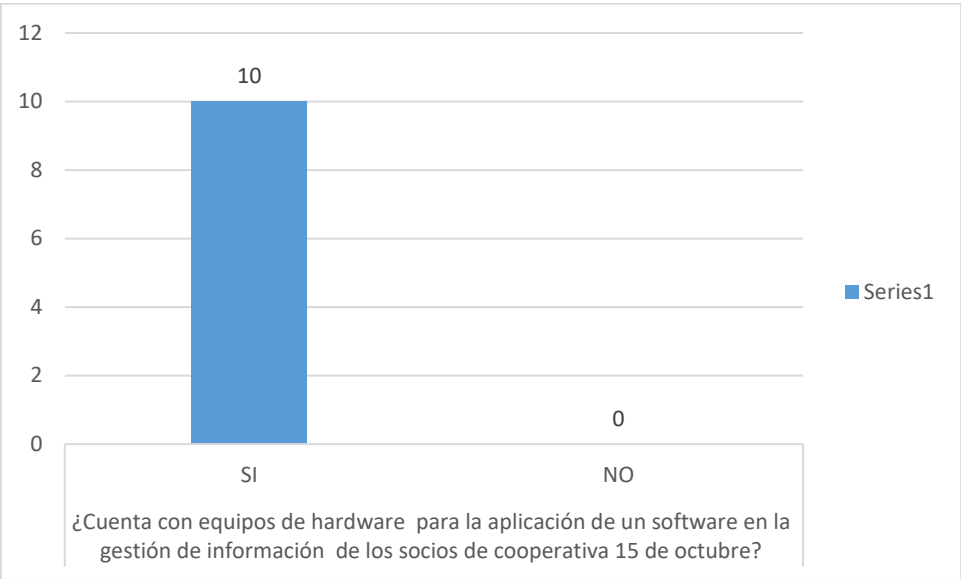
En los datos obtenidos en la encuesta realizada, nos proporciona un resultado en el cual nos indica que las personas encuestadas, quienes realizan los procesos en la elaboración de los roles de multas de los socios de la cooperativa 15 de octubre es laboriosa.

Conclusión

Podemos concluir que los procesos de la elaboración de roles de multas de los socios es poco laboriosa.

Pregunta 3 ¿Cuenta con equipos de hardware para la aplicación de un software en la gestión de información de los socios en la Cooperativa de Taxis 15 de Octubre?

Grafico 3



Análisis

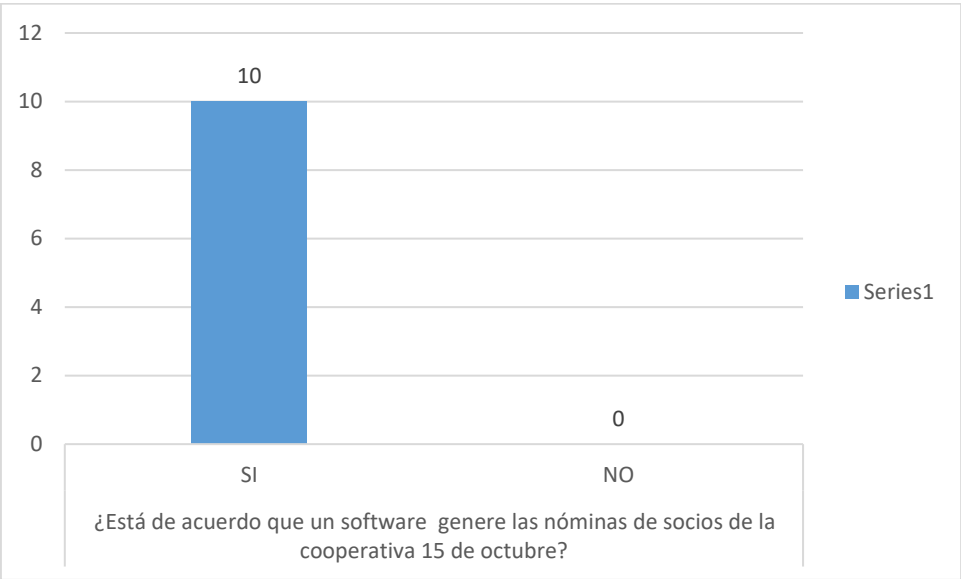
El resultado en el cual nos indica que la Cooperativa de Taxis 15 de Octubre si cuenta con los equipos hardware, para la implementación de un software en la gestión de la información de los socios.

Conclusión

Por el momento de referirnos que la Cooperativa si cuenta con los equipos hardware, lo cual es factible para la implementación de un sistema en dicha entidad para gestionar la información de los socios.

Pregunta 4: ¿Está de acuerdo que un software genere las nóminas de socios de la Cooperativa de Taxis 15 de Octubre?

Grafico 4



Análisis

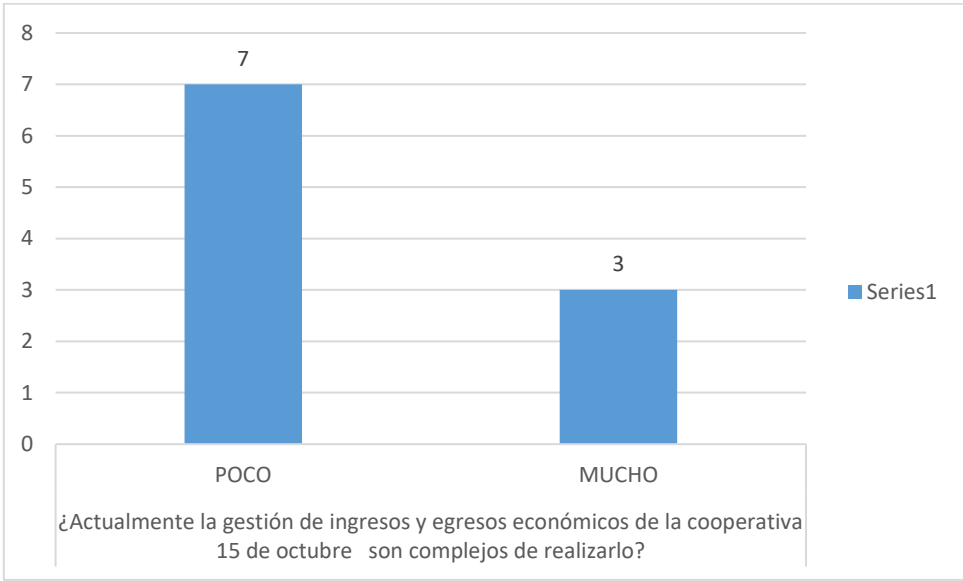
De los datos obtenidos en la encuesta realizada podemos determinar que esta nos proporciona un resultado en el cual nos indica que la cooperativa 15 de octubre, si acepta que se pueda reflejar nominas los socios que pertenecen a su cooperativa.

Conclusión

Al referirnos a que si la Cooperativa realiza la elaboración de nóminas de los socios, esta entidad al momento refleja la aceptación, por lo que es una alternativa nueva para tener al día la información de los socios.

Pregunta 5: ¿Actualmente la gestión de ingresos y egresos económicos de la cooperativa 15 de octubre son complejos de realizarlo?

Grafico 5



Análisis

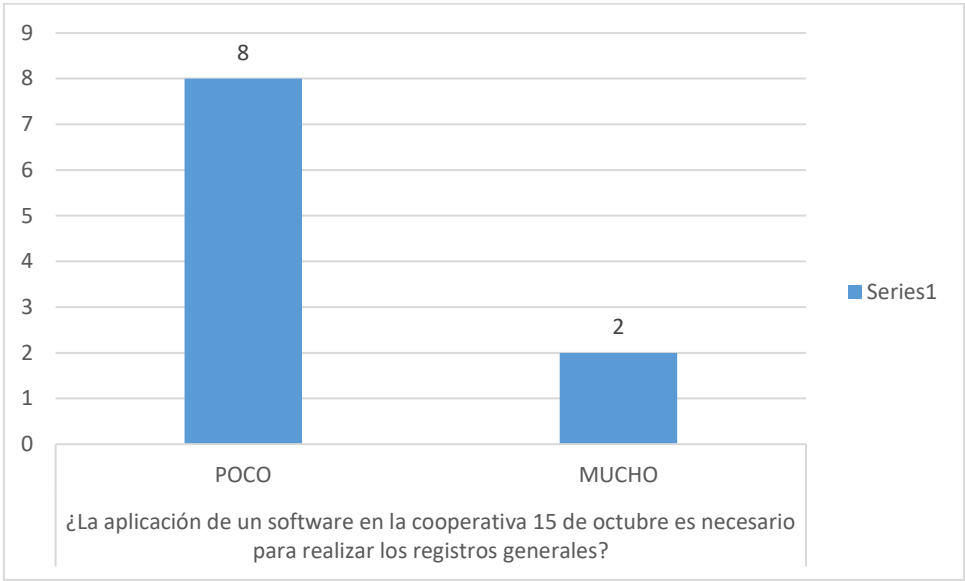
Existen diferentes puntos de vista al momento de referirnos a la gestión de los ingresos y egresos siendo estos complejos de realizarlos el cual tenemos un 80 % que opina que no es muy complejo en realizarlo y en cambio un 30 % que si lleva trabajo realizarlo.

Conclusión

Podemos concluir que al momento de analizar la siguiente tabla esta nos indica que hay dos versiones distintas, por lo consiguiente esto determina que del rol de trabajo que ocupe el usuario sería más complejo de realizar los procesos.

Pregunta 6 ¿La aplicación de un software en la Cooperativa de Taxis 15 de Octubre es necesario para realizar los registros generales?

Grafico 6



Explicación

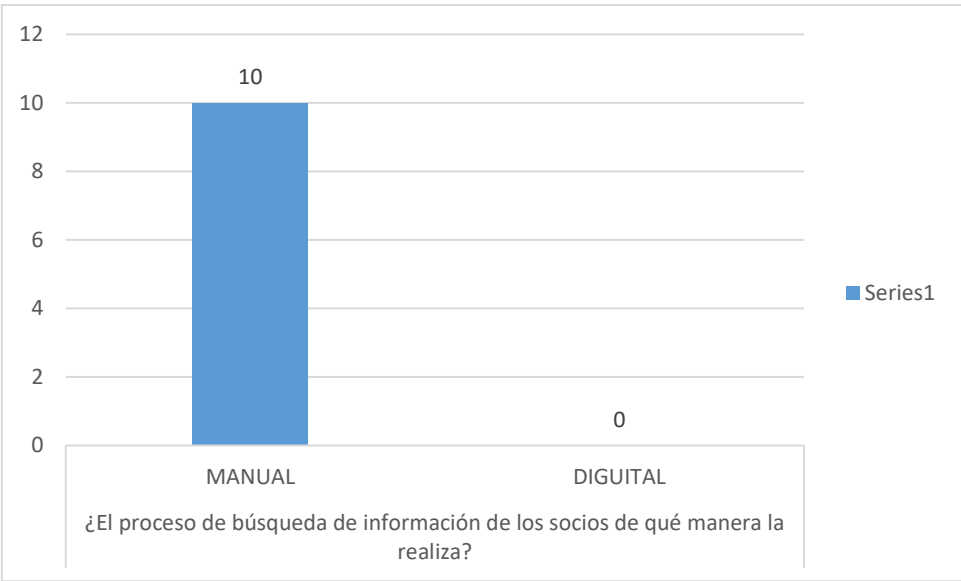
Como evidencia del grafico 6 se obtuvo un resultado, en la cual las personas muestran distintos puntos de vista siendo un 80% que opina no es necesario que un sistema realice los registros generales por otro lado un 20% opina lo contrario que si es necesario que un programa lo realice.

Conclusión

Podemos decir en conclusión, que al momento de considerar que la implementación de un software si es necesario para la cooperativa por lo que automatiza procesos en diferentes ocupaciones que realice la cooperativa.

Pregunta 7 ¿El proceso de búsqueda de información de los socios de qué manera la realiza?

Grafico 7



Análisis

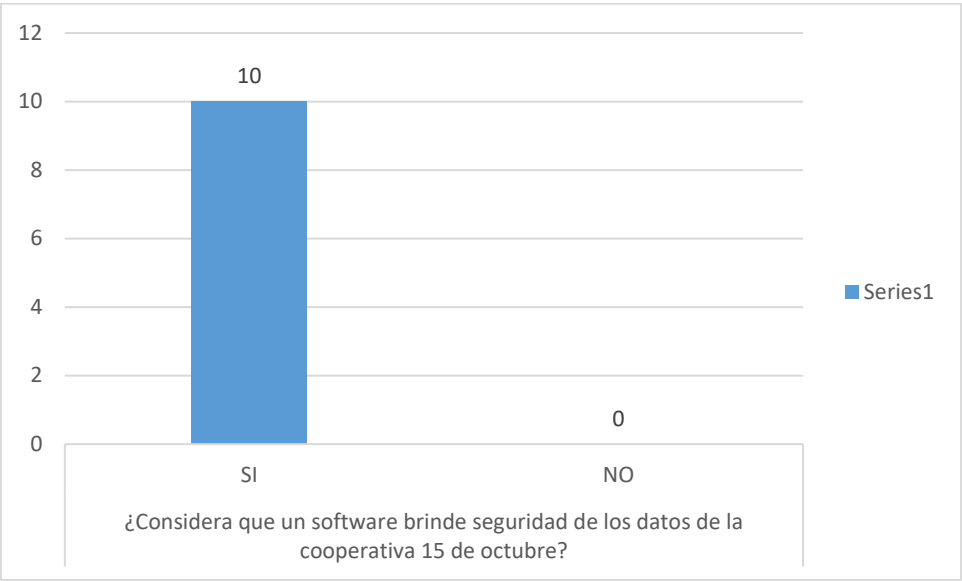
De los datos obtenidos en la encuesta realizada esta nos da un resultado el cual es 100% que al referirnos a buscar la información de cada uno de los socios estos lo realizan de forma manual.

Conclusión

Se debe tomar en cuenta que para poder realizar la búsqueda de la información de los socios esta se realiza de manera convencional, por lo tanto es necesario de un sistema para que automatice ese proceso dentro de la cooperativa por lo tanto sería de gran ayuda para la cooperativa.

Pregunta 8 ¿Considera que un software brinde seguridad de los datos de la Cooperativa de Taxis 15 de Octubre?

Grafico 8



Análisis

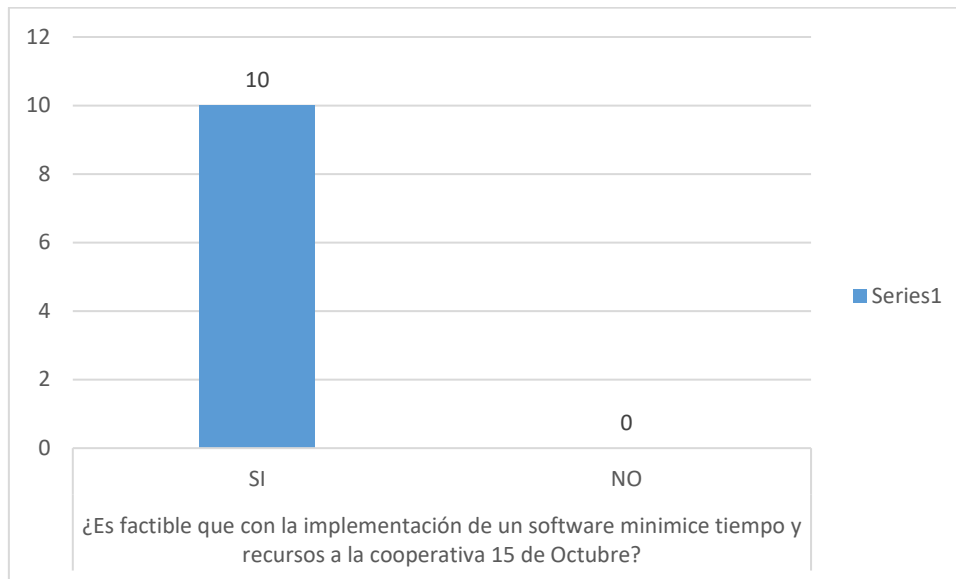
Tomando como evidencia en el grafico 8 nos da un resultado de 100% donde indica que si brindaría seguridad un software en este se refleja una aceptación unánime por parte de los usuarios de la Cooperativa.

Conclusión

Podemos concluir que se observa la aceptación de que si sirve un software dentro de la cooperativa por lo que brinda seguridad en lo que es la protección de datos entorno a la cooperativa y a los socios quienes forman parte de ellas mismas.

Pregunta 9 ¿Es factible que con la implementación de un software minimice tiempo y recursos a la Cooperativa de Taxis 15 de Octubre?

Grafico 9



Análisis

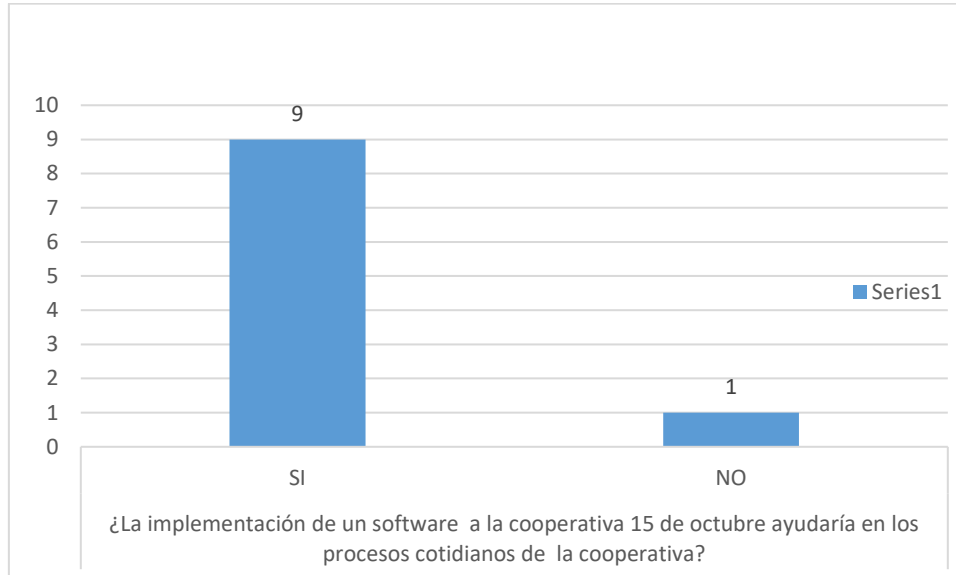
De los datos obtenidos de la encuesta nos da un resultado de 100% en el cual se puede observar que si cuenta con la aceptación de parte de los usuarios que un software si reduce tiempo y recursos.

Conclusión

Podemos concluir que si es del agrado y la aceptación de que se implemente un software porque da beneficio para la cooperativa misma ya que ahorraría dinero y tiempo en que cada trabajos y procesos se realizan diariamente dentro de la cooperativa.

Pregunta 10 ¿La implementación de un software a la cooperativa 15 de octubre ayudaría en los procesos cotidianos de la Cooperativa?

Gráfico 10



Análisis

Tomando como evidencia del gráfico 10 el cual nos da un resultado de 90 % opinando que si ayudaría un sistema en empresa, en la otra parte que es un 10% opinando lo contrario que no ayudaría un software en las actividades diarias de la empresa.

Conclusión

Nos indica que si serviría en las labores diarias de cooperativa por lo que es una implementación de un software, este es de gran beneficio por lo que automatiza procesos y cálculos los cuales se lo realizan diariamente en la cooperativa siendo que un software es una muy buena alternativa.

PROBABILIDAD

Con el levantamiento de información y sus respectivos resultados tabulados se procedió a emplear la probabilidad en el cual se obtuvo un 100% de factibilidad en la implementación del software por lo tanto sirve de ayuda por las siguientes razones: que optimiza los procesos internos que se realizan manualmente en la cooperativa diariamente, la información de la empresa se mantendrá gestionada y actualizada constantemente y segura también que reducirá gastos económicos y reducirá tiempo en las labores diarias.