



Instituto Profesional AIEP

# **Proyecto Junta De Vecinos Cuchipuy**

NOMBRE ESTUDIANTE(S): Angel Olea y Jorge Ríos

CARRERA: Programación y Análisis de sistema

SEDE: San Fernando

MÓDULO: Taller de Base de Datos

SECCIÓN:

DOCENTE: Sebastián Santana

San Fernando, octubre, 2022

## Índice

Diagnostico.....	2
Planificación .....	2
Ejecución .....	4
Conclusiones .....	4
Bibliografía .....	5
Anexos.....	5

## Diagnostico

- a. En la junta de vecinos de Cuchipuy se nos informó que ellos al llevar todas las cuentas y registros hechas a mano en un solo libro, muchas veces se les dificultaba este mismo registro ya que tenían que prestarse el libro para poder trabajar en él, esto generaba que los trámites tardaran más tiempo de lo ideal y muchas veces incluso datos erróneos.
- b. Tal y como nos contó la directiva de la junta de vecinos el dejar registros de todos movimientos de la comunidad, por lo tanto, lo que requieren es una modernización de estos procesos para finalmente dejar de lado el libro con el lápiz, esto aumentaría la velocidad de los trámites considerablemente y se podrían revisar y registrar datos de forma segura. Alrededor del 76% de las empresas en Chile han priorizado dar el paso hacia la modernización dado que los beneficios son muchos.
- c. Queremos dejar registro de todo lo que pase por junta de vecinos, por ejemplo, pago de cuotas, afiliación de socios, etc. Todo en una misma base de datos para que no se pierdan papeles ni libros como solía pasar anteriormente.

## Planificación

- a. Este proyecto puede ayudarlos principalmente porque la forma de trabajar de ellos en lápiz y papel era demasiado deficiente y lento, con la implementación de la base de datos todos estos procesos deberían verse optimizados. Por lo tanto, los afiliados también notarán las mejoras, dado que se minimizarán los errores

El hecho de que todos estos procesos sean más rápidos y seguros traería un montón de beneficios, por ejemplo, el hecho de que los trámites sean

más rápidos traería en consecuencia que todos los proyectos a los que postule la junta de vecinos se lleven a cabo de forma mucho más rápida y todos los socios notarían estos beneficios. Los montos de dinero totales estarían siempre actualizados así que también siempre sabrían que cosas están al alcance de la comunidad dependiendo del total del dinero.

- b. Optimizar la forma en que funciona actualmente la junta de vecinos, gracias a que todo funcionará de mejor manera, tendrán la oportunidad de postular a mejores proyectos lo que causará mayor apoyo por parte de la comunidad.

Un mejor manejo de los fondos llevará a Cuchipuy a ser más reconocido por la comuna de San Vicente de Tagua Tagua por la cantidad de proyectos y actividades que se podrían llegar a hacer.

- c. registrar todos los movimientos y pagos en la base de datos.  
 Registrar día y hora de cada uno de los pagos.  
 Poder visualizar el total de los fondos.
- d. Recursos humanos: directiva de la junta de vecinos.  
 Recursos materiales: un computador.  
 Recursos técnicos: MySQL Workbench.

- e. Libertador General Bernardo O'Higgins, San Vicente de Tagua Tagua, sector Cuchipuy.  
 -Una antigua escuela en la cual se reúne la junta vecinal

Actividad	Depende de	Duración
A) Consultar a los vecinos	-----	3 horas
B) Planificar solución a la problemática	A	5 horas
C) Creación Base de Datos y Diagramas	A, B	10 horas
D) Realizar pruebas de la base de datos y Diagramas	C	5 horas
E) presentación solución a junta vecinal	C, D	5 horas

F)

Actividad	Responsables	Acción
Entrevista	Ángel Olea	Entrevistar vecinos
Diagramas y Base de datos	Ángel Olea - Jorge Ríos	creación de Diagramas

Pruebas Diagramas	Ángel Olea - Jorge Ríos	Probar Diagramas
Presentar Soluciones	Ángel Olea	Mostrar Trabajos realizados a vecinos

## Ejecución

A) Para comenzar supimos que la junta de vecinos funcionaba en base a libros y decidimos presentarles nuestra idea que consistía en realizar un sistema capaz de ingresar socios nuevos, ver los montos totales de sus pagos, así como también sus donaciones.

B)

C) Al inicio nuestro proyecto iba a ser de una heladería, sin embargo, la dueña nunca tuvo tiempo para recibirnos en su local y ese tema nos estaba atrasando demasiado, por lo que tuvimos que cambiar de proyecto e iniciar el de junta de vecinos cuchipuy.

## Conclusiones

Para comenzar, se me hace impresionante como la gente es algo reacia a mejorar su forma de trabajar, ellos decían sentirse cómodos haciendo todo mediante un libro, sin embargo, al presentarle nuestras ideas decidieron que quizás si les haría falta un sistema como el propuesto.

Al buscar soluciones tampoco se les hizo tarea fácil, de hecho, muchas de nuestras ideas fueron rechazadas porque lo consideraron innecesario o demasiado complejo.

Aun así, está claro que implementar esta clase de sistemas optimiza demasiado los trabajos de las instituciones, tiendas, etc. Lo que mejora la experiencia tanto de usuarios como trabajadores.

Como reflexión general, me gustaría compartir mi opinión acerca de este proyecto, lo considero un buen proyecto y una buena forma de buscar soluciones a los requerimientos del cliente y entender mas o menos la lógica de mysql.

## Bibliografía

*go4it*. (29 de Junio de 2022). Obtenido de <https://go4it.solutions/es/blog/5-beneficios-de-modernizar-sistemas-obsoletos>

*software one*. (18 de Agosto de 2020). Obtenido de <https://www.softwareone.com/es-co/blog/articles/2020/08/14/5-razones-para-modernizar-los-procesos-de-tu-compania-en-la-nueva-realidad#:~:text=La%20modernización%20de%20los%20procesos,de%20los%20presupuestos%20de%20TI.>

## Anexos