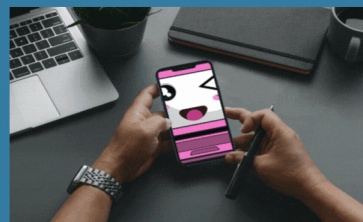


MODULO 3.4



CLASES CON CALEB LOPEZ



Tema clase: Métodos de recolección de datos

Subtema: Pasos de la creación del software.

Objetivo: Implementar la metodología de recolección de datos, acorde a las necesidades del software.

Enfoque del tema:

- En este segmento conoceremos la manera correcta de recolectar datos, para la creación del software.
- Aprenderemos a aplicar estadística en el ámbito de desarrollo, de una forma básica no tan profunda, pues la experiencia nos dará el inicio de la profundidad.

Desarrollo de software:

Sugerencias de Métodos de recolección de datos:

- Método de la encuesta: podemos usar las encuestas para conocer las preferencias de los usuarios y conocer las necesidades que estos tienen, a través de una encuesta se puede definir características que se pueden añadir al software.
- Método de entrevista: En una entrevista se pueden obtener datos más específicos en la creación del software y preguntar acerca de la información necesaria.

Modos de aplicación de los métodos de recolección de datos:

Encuesta

Problema: En el Centro Educativo necesitan sistematizar la asistencia de grado, por tal razón se conoce que los estudiantes hay días en los que asisten más, en este caso también se quiere saber los motivos, y soluciones a la problemática.

Según una encuesta realizada a alumnos de tercer año tomando como muestra 26 de ellos se obtuvieron los siguientes resultados:

Tabla de los resultados obtenidos de encuesta realizada a alumnos en el centro educativo

Días de la semana	Cantidad de alumnos que les gusta asistir
Lunes	10
Martes	1
Miércoles	5
Jueves	6
Viernes	4
Total, de la muestra	26

Fuente: maquinasde.com (Caleb López)

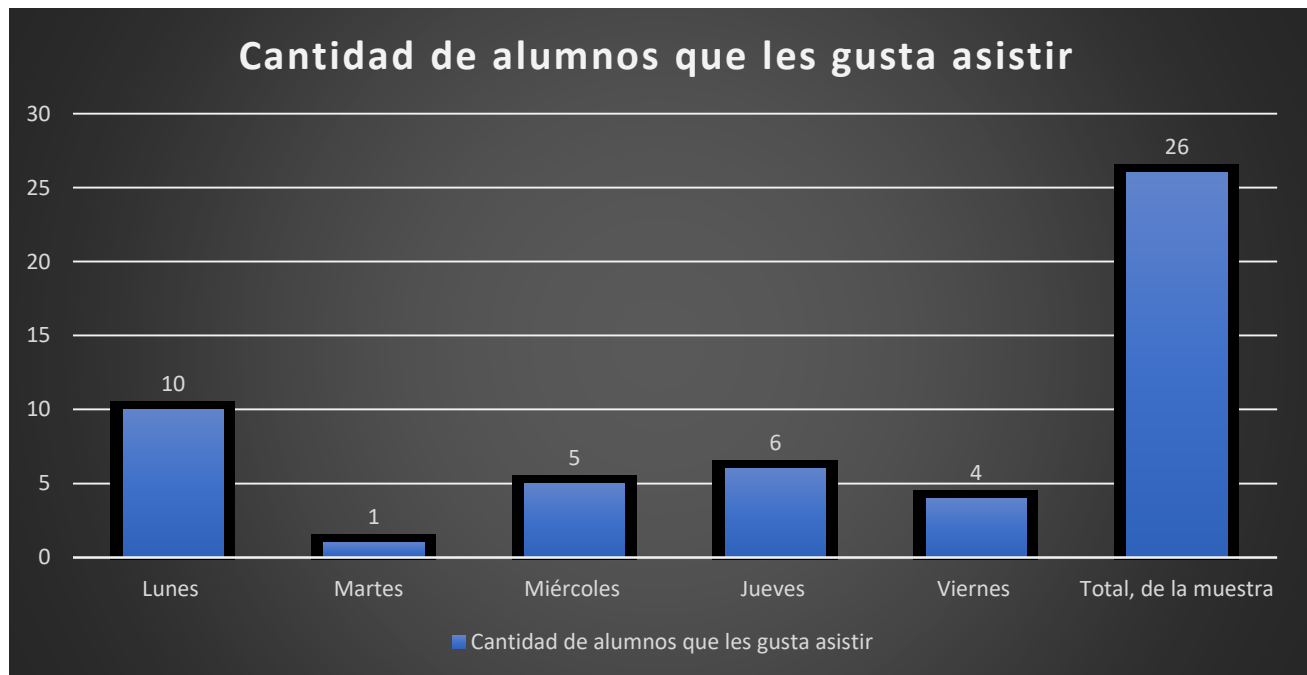


Gráfico de los Resultados obtenidos de la preferencia de días que los alumnos desean asistir a clases.

Fuente: maquinasde.com (Caleb López)

Entrevista:

Debemos formular preguntas sobre los datos a necesitar, la cantidad es considerada a lo que necesitamos saber.

Formato de entrevista

Nombre del entrevistador:

Nombre de la persona entrevistada:

Preguntas:

1. ¿Qué cantidad de estudiantes asisten con más frecuencia?
2. ¿Cuáles son los horarios de clase?
3. ¿Cuáles son los roles de los estudiantes?
4. ¿Cuáles son los nombres de los estudiantes?
5. ¿Cómo acostumbra a pasar la asistencia?
6. ¿Cuáles son las causas justificadas de inasistencia?
7. ¿Por qué considera que hay días en que asisten más?

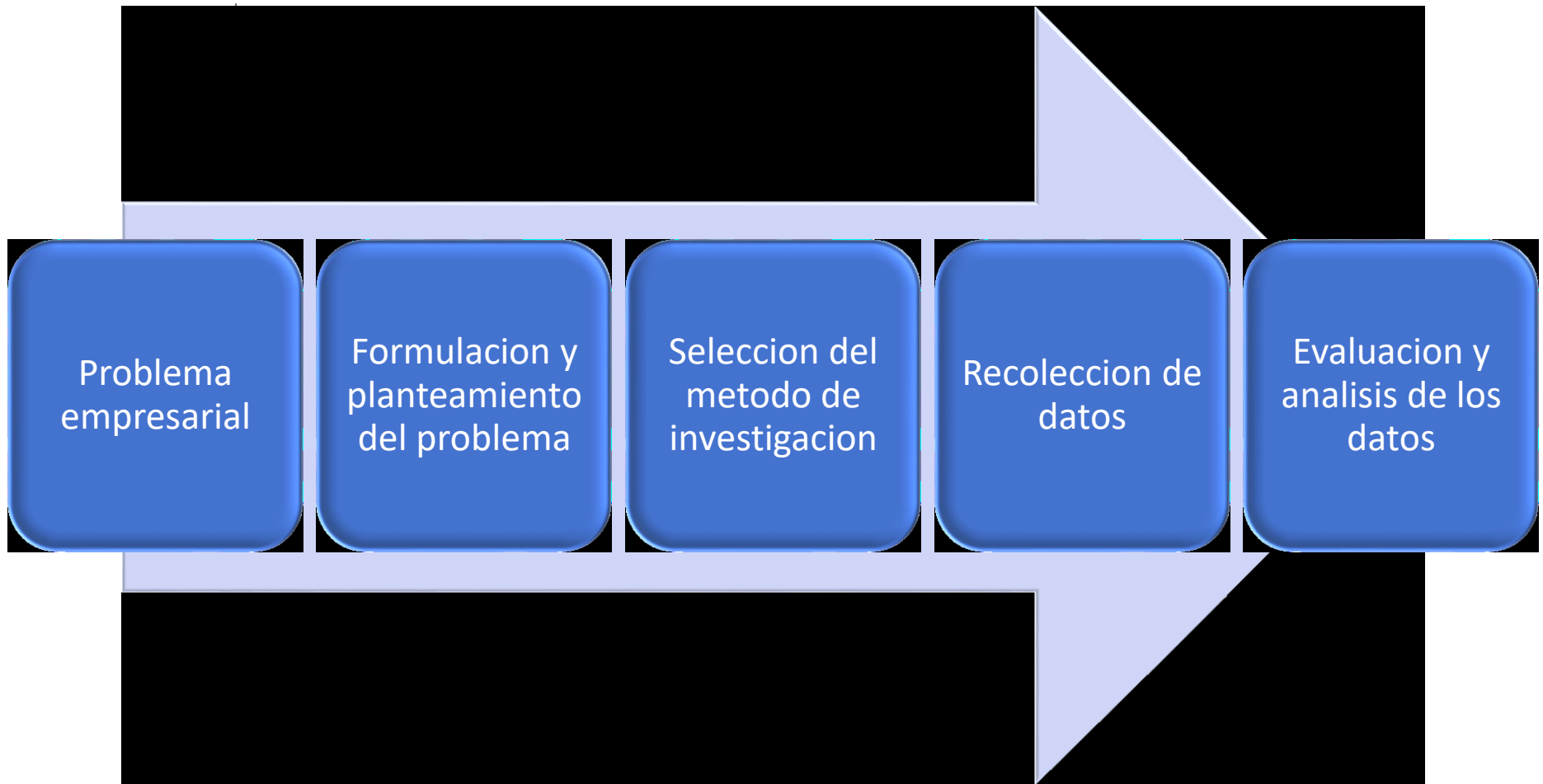
Análisis de los datos obtenidos:

- Con la encuesta podemos obtener la respuesta a que días les gusta a los estudiantes asistir, sin embargo, solo conocemos una parte del lado de los estudiantes.
- Con la entrevista conocemos datos más específicos que el maestro nos puede brindar para generar el modelo de datos.

Conclusión:

- Aprendimos los pasos de inicio de la solución informática, la aplicación de estadística, algunos métodos de recolección de datos, como también la manera básica de obtener información sobre problemas reales.

Anexo



Esquema de pasos sobre la recolección de datos

Fuente: maquinasde.com (Caleb López)