

Propuesta de software

En base a los requisitos planteados por el usuario el día 21/11/2020 y en busca de comprender de mejor manera dichos requisitos, generamos una propuesta de funcionalidades.

El fin de esta propuesta es obtener información sobre el “**que**” debe ir en el sistema a desarrollar más que el “cómo debe ir”, es decir que con este documento se buscan establecer todas las funcionalidades requeridas por el usuario, y en etapas posteriores se estudiará el cómo deben estar organizados visualmente los artefactos.

A grandes rasgos definimos 2 tipos de estadísticas:

- Las asociadas a cada periodo o tramo
- Las comparativas

Las funcionalidad identificadas fueron las siguientes:

1.- Selección de fechas o periodos

En esta sección el usuario podrá seleccionar periodos:

- Podrá seleccionar directamente un año.
 - Ej: 2017
- Podrá ingresar una fecha de inicio y fin de un tramo,año,mes,día:
 - Ej: 2019,06,24 - 2020,06,24

Estas selecciones representan *un **tramo o periodo***, y podrá agregar más de un tramo, ejemplo:

Tramos seleccionados:

- 2017(año completo)
- 2018/01/01-2018/10/01
- 2019
- 2020

2.-Selección de información

El usuario podrá seleccionar las estadísticas que desea visualizar(puede seleccionar todas las que desee), estas selecciones disponibles se muestran subralladas en **amarillo**.

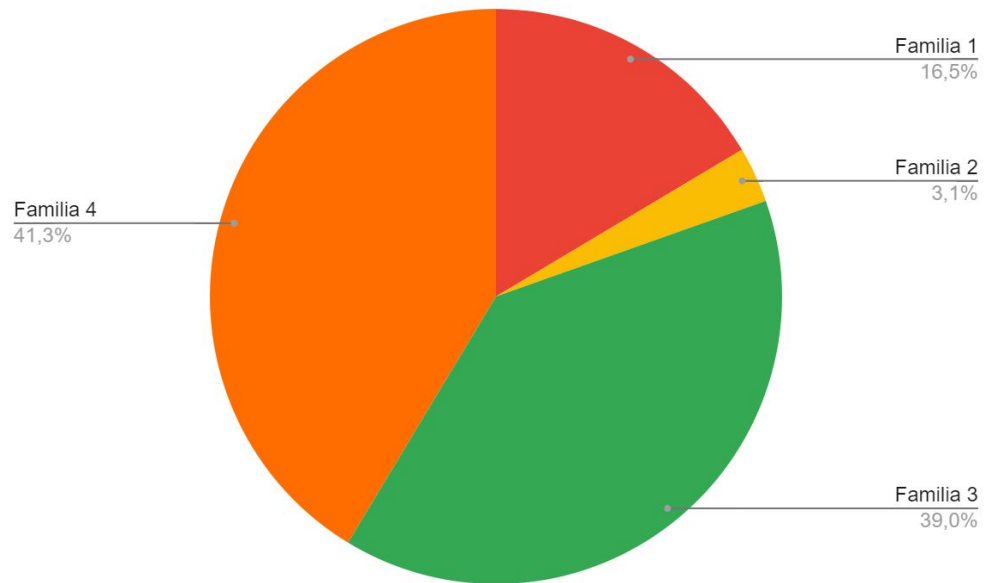
Información por tramo:Se mostrará la siguiente información **por cada tramo:**

- **Análisis general**, que trae consigo:
 - Ventas totales (Tabla)
 - Producto más vendido(Familia,Línea, Producto)(Tabla)
 - Familia más ventas
 - Línea más ventas

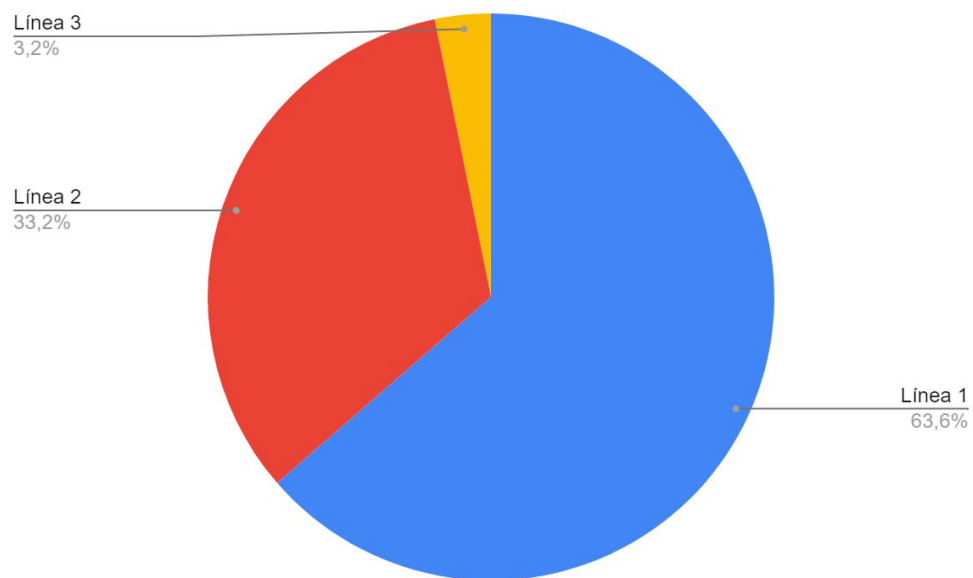
Ejemplo:

Tramo	Ventas totales	Línea productos más vendida	Familia más ventas (familia que hizo más ventas)	Producto más vendido
2017	\$97.596.905.-	Línea	Familia/Ventas	Producto, Línea,Familia
01/2018-10/2018	\$100.597.945.-	Línea	Familia/Ventas	Producto, Línea,Familia
2019	\$104.578.568.-	Línea	Familia/Ventas	Producto, Línea,Familia
2020	\$110.578.568.-	Línea	Familia/Ventas	Producto, Línea,Familia

- **Familia v/s total de ventas**,ejemplo:



- Línea de productos v/s total de ventas, ejemplo:



- Agregar más estadísticas necesarias, o que desee visualizar, asociadas a cada trama.

Información comparativa: Se mostrará información comparativa entre los periodos:

- Variación estándar entre periodos, ejemplo :

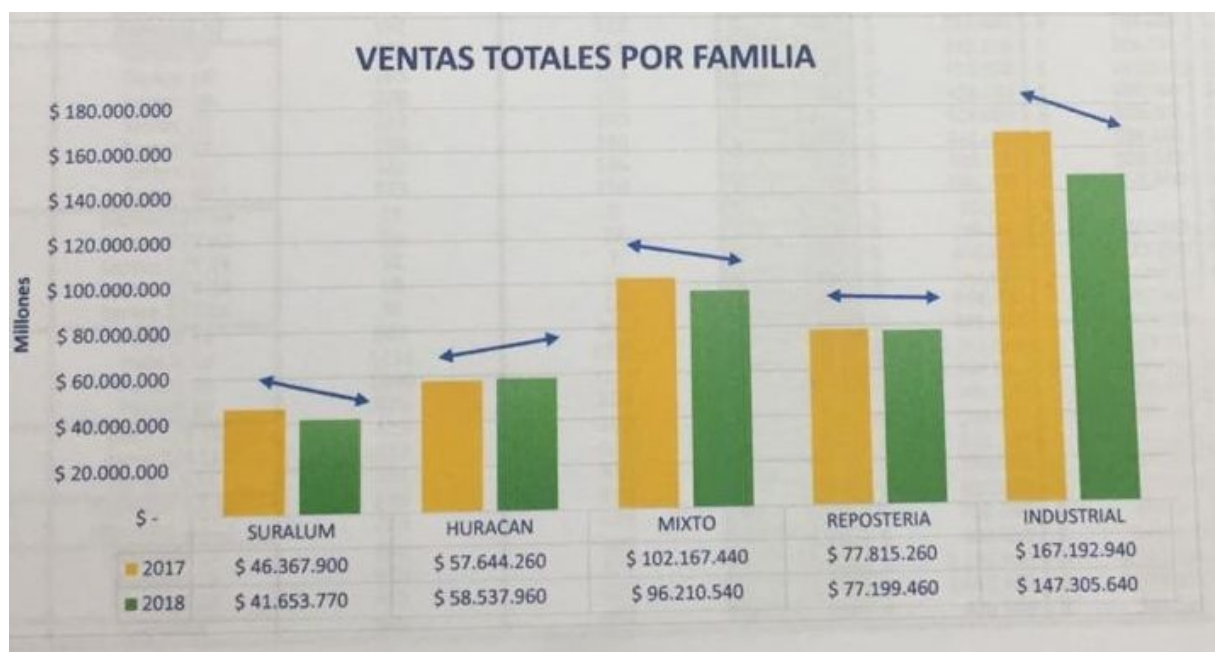
Tramos ordenados	Variación porcentual periodo anterior
2017	-
01/2018-10/2018	-0.2%
2019	+2.3%
2020	+4.4%

- Ventas totales por trama, ejemplo :



pdf = new pdf_lib()

- Ventas totales por familia, cada trama representará una barra en cada producto:



- Comparativo Suralum
- Comparativo Huracán
- Comparativo Mixto
- Comparativo Repostería
- Comparativo Industrial

- Agregar más estadísticas necesarias, o que desee visualizar, asociadas a la comparación de tramas.

Ejemplo de estos comparativos: Cada **trama** representa una barra en cada producto.



Ejemplo ventana: Este es un ejemplo meramente explicativo, para comprender de mejor manera las funcionalidades propuestas y cómo estas se planean implementar.

VENTANA FUNCIONALIDADES

Periodo o tramo
agregar periodo

Periodos agregados:
☒ 2017
☒ 2017
☒ 2017

Consultas

Información por periodo

- ☐ Analisis General
- ☐ Familia v/s total de ventas
- ☐ Linea de productos v/s total de ventas

Información comparativa

- ☐ Ventas totales
- ☐ Variación estándar
- ☐ Ventas totales por familia
- ☐ Suralum
☐ Huracán
- ☐ Industrial
☐ Mixto
- ☐ Repostería

generar