

Índice

Dominio.....	Página 1
Requisitos de usuario.....	Página 1
Requisitos de software.....	Página 2
Casos de uso.....	Páginas 3,4

Dominio involucrado

- Actualmente la empresa posee una base de datos, que es con la que debemos trabajar
- Poseen distintas líneas de producto:
 - Huracán
 - Repostería
 - Mixto
-

Requisitos de usuario

El usuario desea:

- Iniciar sesión en el sistema
- Comparar rangos de fechas para obtener los siguientes datos:
 - Variaciones porcentuales en años, mayores y menores ventas en rangos de meses distintos en distintos año, ver variaciones en volumen total de ventas.
 - FAMILIA QUE MÁS VENDIÓ, LÍNEA DE PRODUCTO MÁS VENDIDA dentro de cada Familia, cuales el producto más específico que se vende por medida.
 - Volumen total de ventas por año.
- Poder generar PDF y trabajar a excel, exportabilidad.
- Información acompañada por Gráficos cuando sea necesario.

Requisitos de software

Requisitos Funcionales:

Nombre	Id	Definición
Autenticar usuario	Rf0	El sistema debe autenticar al usuario, permitiéndole iniciar sesión.
Fechas	Rf1, Rf1.1, Rf1.2	El sistema debe permitir al usuario seleccionar distintos rangos de fechas. <ul style="list-style-type: none">• Rf1.1:El usuario puede seleccionar un año, comprendiendo que se tomará la información de todo el año.• Rf1.2:El usuario puede seleccionar entre 2 rangos de fecha específicos,<ul style="list-style-type: none">○ inicio:año,mes,dia- fin: año,mes,dia.
Ventas totales	Rf2	El sistema debe mostrar al usuario la ventas totales en rangos de fechas preseleccionados(Rf1)
Variaciones porcentuales	Rf3	El sistema debe mostrar variaciones porcentuales en rangos de fechas preseleccionados.(Rf1)
Producto más vendido	Rf4	El sistema debe mostrar la familia→línea de producto→Producto más vendido en los rangos de fechas preseleccionados.(Rf1)
Reporte	Rf5	El sistema debe generar un documento tipo pdf.

Requisitos no funcionales:

Nombre	Identificador	Definición
Rendimiento	Rnf1	El sistema debe desplegar la información de manera rápida.
Usabilidad	Rnf2	El sistema debe ser fácil de usar
Escalabilidad	Rnf3	El sistema debe poder escalar en el tiempo
Confiabilidad	Rnf4	El sistema debe evitar fallos

Casos de uso

Caso de uso CU1: Inicio de Sesión en el sistema

Actor Principal: Usuario

Propósitos:

- Usuario :desea iniciar sesión en el sistema

Precondiciones:El usuario se encuentra registrado en la tabla de usuario permitidos por el sistema.

Escenario principal:

1. El caso de uso comienza con el sistema desplegando la interfaz gráfica de inicio.
2. El usuario ingresa su id y su contraseña
3. El usuario presiona el botón “iniciar sesión”
4. El sistema despliega un mensaje de inicio de sesión correcto

Flujos alternativos:

- 4.a El sistema no encuentra al usuario en la tabla de usuarios de la base de datos, debido a que no existe o algún campo fue mal rellenado.

Requisitos especiales:

Referencias: Rf0

Caso de uso CU2: Selección de rangos de fechas

Actor Principal: Usuario

Propósitos:

- Usuario :Desea obtener información sobre rangos de fechas, además de comparar información entre estas.

Precondiciones:

Escenario principal:

1. El usuario selecciona entre 2 tipos de rangos, por año o por rangos específicos.
2. El usuario selecciona el rango de fechas.
3. El usuario selecciona otro rango de fechas.

Flujos alternativos:

- 3.a:El usuario no selecciona otro rango de fechas

Requisitos especiales:

Referencias: Rf1,Rf1.1,Rf1.2.

Caso de uso CU2: Generar consultas

Actor Principal: Usuario

Propósitos:

- Usuario :Desea obtener información predeterminada sobre los rangos de fechas seleccionados

Precondiciones: El usuario seleccionó uno o más rangos de fechas

Escenario principal:

1. El usuario indica al sistema que desea obtener información sobre los rangos de fechas seleccionados.
2. El sistema muestra información predeterminada sobre cada rango de fechas

Flujos alternativos:

Requisitos especiales: Las fechas seleccionadas son válidas.

Referencias: Rf1,Rf2,Rf3,Rf4

Caso de uso CU2: Generar documento

Actor Principal: Usuario

Propósitos:

- Usuario :Desea generar un reporte con la información generada.

Precondiciones: La información fue correctamente generada

Escenario principal:

- 1.El usuario indica al sistema que desea obtener un documento con la información obtenida.
- 2.El sistema genera el documento pdf.

Flujos alternativos:

Requisitos especiales:

Frecuencia:

Referencias: Rf5