



BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN



MODELO DE CASOS DE USO <<SOFTWARE PARA MAQUILA INDUSTRIAL TEXTIL>>

INTEGRANTES DEL EQUIPO:

Sahuantitla López Ariadna
Reyes Pérez Marco Antonio
Rojas Diego Emmanuel Rafael
Olea Vázquez Sergio Alejandro
López Luna Mari Cruz

PROFESOR: Rafael De la Rosa Flores

Fecha 22/03/2021

HISTORIAL DE LAS REVISIONES

Fecha	Versión	Descripción	Autor
22/03/2021	Versión final	Descripción del Modelo de Casos de Uso.	-Sahuantitla López Ariadna -Reyes Pérez Marco Antonio -Rojas Diego Emmanuel Rafael -Olea Vázquez Sergio -López Luna Mari Cruz

Contenido

1. Introducción:	5
2. Resumen	5
2.1 Lista de casos de uso	5
2.2 Lista de Actores	5
3. Paquete de Casos de Uso	5
3.1 Administración de usuarios	5
4. Actores	6
4.1 Administrador	6
4.2 Usuario Pedidos	6
4.3 Usuario Contrato	6
4.4 Usuario Revisión	6
4.5 Usuario Cajero	6
5. Casos de uso	7
5.1 Alta de usuario	7
5.2 Baja de usuario	7
5.3 Iniciar sesión	7
5.4 Cerrar sesión	7
5.5 Agregar Información: Cliente, Maquillero y Pedido	8
5.6 Buscar Información: Cliente, Maquillero y Pedido	8
5.7 Modificar Información: Cliente, Maquillero y Pedido	8
5.8 Eliminar Información: Cliente, Maquillero y Pedido	8
5.9 Imprimir contrato	9
5.10 Capturar seguimiento de corte (Prenda)	9
5.11 Cálculo de nomina	9
6. Diagramas de Casos de Uso	10
6.1 Diagrama de Casos de uso: Administrador	11
6.2 Diagrama de Casos de Uso: Usuario Pedidos	11
6.3 Diagrama de Casos de Uso: Usuario Contrato	12
6.4 Diagrama de Caso de Uso: Usuario Revisión	12
6.5 Diagrama de Caso de Uso: Usuario Cajero	13

7. Documentación de Casos de uso	13
7.1 Nombre del Caso de Uso: Alta de Usuario.....	13
7.2 Nombre del Caso de Uso: Baja de Usuario.....	15
7.3 Nombre del Caso de Uso: Iniciar Sesión.....	16
7.4 Nombre del Caso de Uso: Cerrar Sesión	17
7.5 Nombre del Caso de Uso: Agregar Información.....	18
7.6 Nombre del Caso de Uso: Buscar Información	21
7.7 Nombre del Caso de Uso: Modificar Información	23
7.8 Nombre del Caso de Uso: Eliminar Información	25
7.9 Nombre del Caso de Uso: Imprimir Contrato	27
7.10 Nombre del Caso de Uso: Capturar seguimiento de corte (Prenda) ...	29
7.11 Nombre del Caso de Uso: Cálculo de Nómina	31

MODELO DE CASOS DE USO

1. Introducción:

El presente documento muestra los casos de uso, así como los actores involucrados de Vesti-Menta.

2. Resumen

2.1 Lista de casos de uso

- Alta de usuario
- Baja de usuario
- Iniciar sesión
- Cerrar sesión
- Agregar Información: Cliente, Maquillero y Pedido
- Buscar Información: Cliente, Maquillero y Pedido
- Modificar Información: Cliente, Maquillero y Pedido
- Eliminar Información: Cliente, Maquillero y Pedido
- Imprimir contrato
- Capturar seguimiento de corte (Prenda)
- Cálculo de nómina

2.2 Lista de Actores

- Administrador
- Usuario Pedidos
- Usuario Contratos
- Usuario Revisión
- Usuario Cajero

3. Paquete de Casos de Uso

3.1 Administración de usuarios

- Alta de usuario
- Baja de usuario

4. Actores

4.1 Administrador

Nombre del Actor	Administrador
Descripción Corta	Administra el funcionamiento del sistema, dando de alta o baja a los usuarios de los módulos (Pedidos, Contrato, Revisión y Cajero)

4.2 Usuario Pedidos

Nombre del Actor	Usuario pedidos
Descripción Corta	Encargado del módulo pedidos (agrega, busca, modifica y elimina información de cliente, maquilero y pedido).

4.3 Usuario Contrato

Nombre del Actor	Usuario contratos
Descripción Corta	Encargado del módulo contrato (busca información de maquilero e imprime contrato).

4.4 Usuario Revisión

Nombre del Actor	Usuario Revisión
Descripción Corta	Encargado de módulo revisión (busca información de maquilero, pedidos y captura seguimiento de corte (Prenda).

4.5 Usuario Cajero

Nombre del Actor	Usuario Cajero
Descripción Corta	Encargado de modulo Cajero (busca información del maquilero y realiza su cálculo de nómina).

5. Casos de uso

5.1 Alta de usuario

Nombre del caso de uso	Alta de usuario
Descripción Corta	Este caso de uso se utiliza para dar de alta un usuario en el sistema.

5.2 Baja de usuario

Nombre del caso de uso	Baja de usuario
Descripción Corta	Este caso de uso se utiliza para dar de baja a un usuario del sistema.

5.3 Iniciar sesión

Nombre del caso de uso	Iniciar sesión
Descripción Corta	Este caso de uso se utiliza para que el usuario inicie sesión en un módulo: Pedidos, Contrato, Revisión ó Cajero.

5.4 Cerrar sesión

Nombre del caso de uso	Cerrar sesión
Descripción Corta	Este caso de uso se utiliza para que el usuario cierre sesión de un módulo: Pedidos, Contrato, Revisión ó Cajero.

5.5 Agregar Información: Cliente, Maquilero y Pedido

Nombre del caso de uso	Agregar Información
Descripción Corta	Este caso de uso se utiliza para agregar la información de un cliente, maquilero o pedido.

5.6 Buscar Información: Cliente, Maquilero y Pedido

Nombre del caso de uso	Buscar Información
Descripción Corta	Este caso de uso se utiliza para buscar a un cliente, maquilero o pedido. En caso de que se busque un maquilero habrá opciones para contrato, revisión o pago.

5.7 Modificar Información: Cliente, Maquilero y Pedido

Nombre del caso de uso	Modificar Información
Descripción Corta	Este caso de uso se utiliza para modificar algún dato de cliente, maquilero ó pedido.

5.8 Eliminar Información: Cliente, Maquilero y Pedido

Nombre del caso de uso	Eliminar Información
Descripción Corta	Este caso de uso se utiliza para eliminar a un cliente, maquilero ó pedido.

5.9 Imprimir contrato

Nombre del caso de uso	Imprimir contrato
Descripción Corta	Este caso de uso se utiliza para imprimir un contrato a un maquilero.

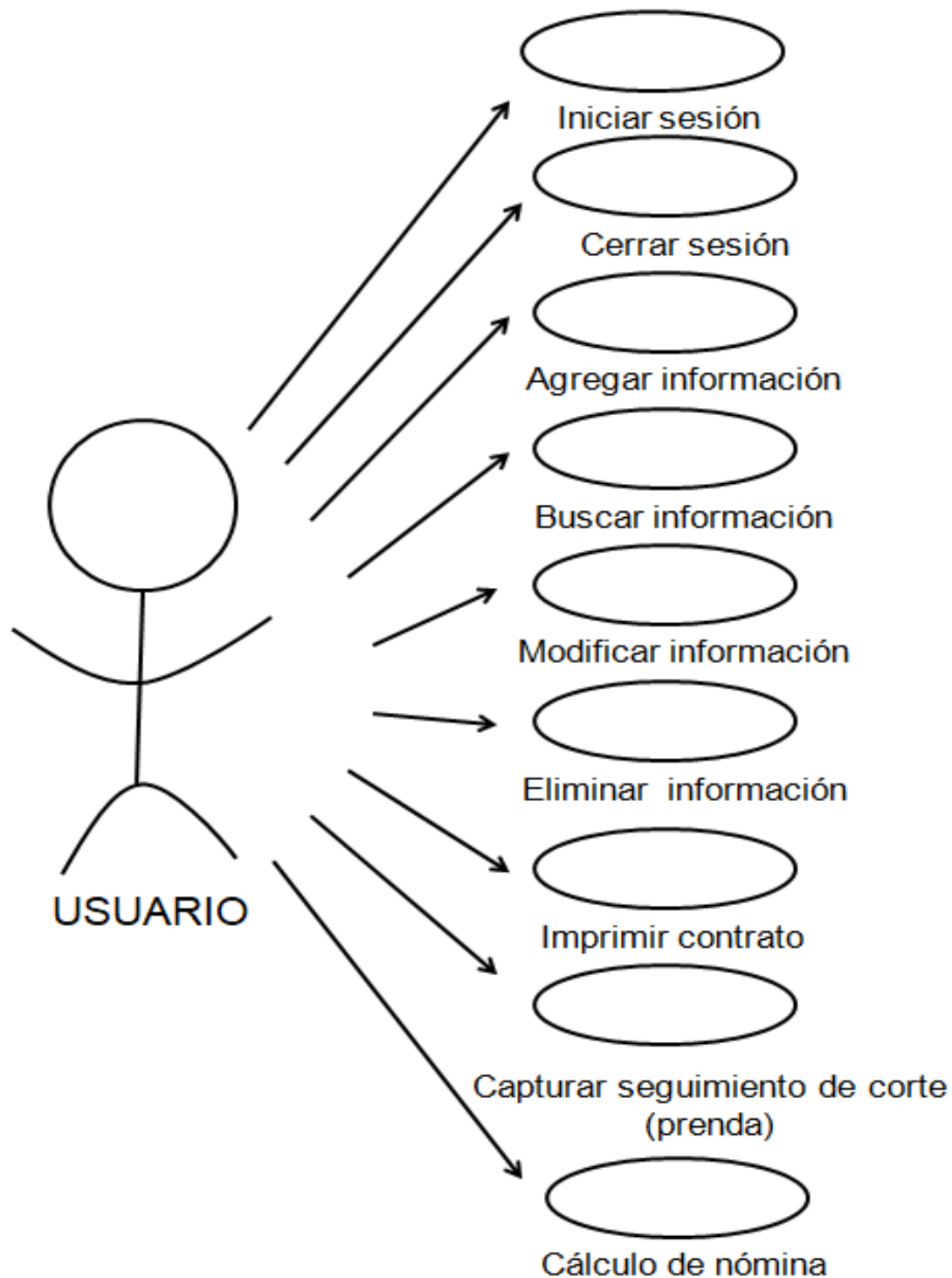
5.10 Capturar seguimiento de corte (Prenda)

Nombre del caso de uso	Capturar seguimiento de corte (Prenda)
Descripción Corta	Este caso de uso se utiliza para capturar el seguimiento de los cortes (prendas), de un pedido.

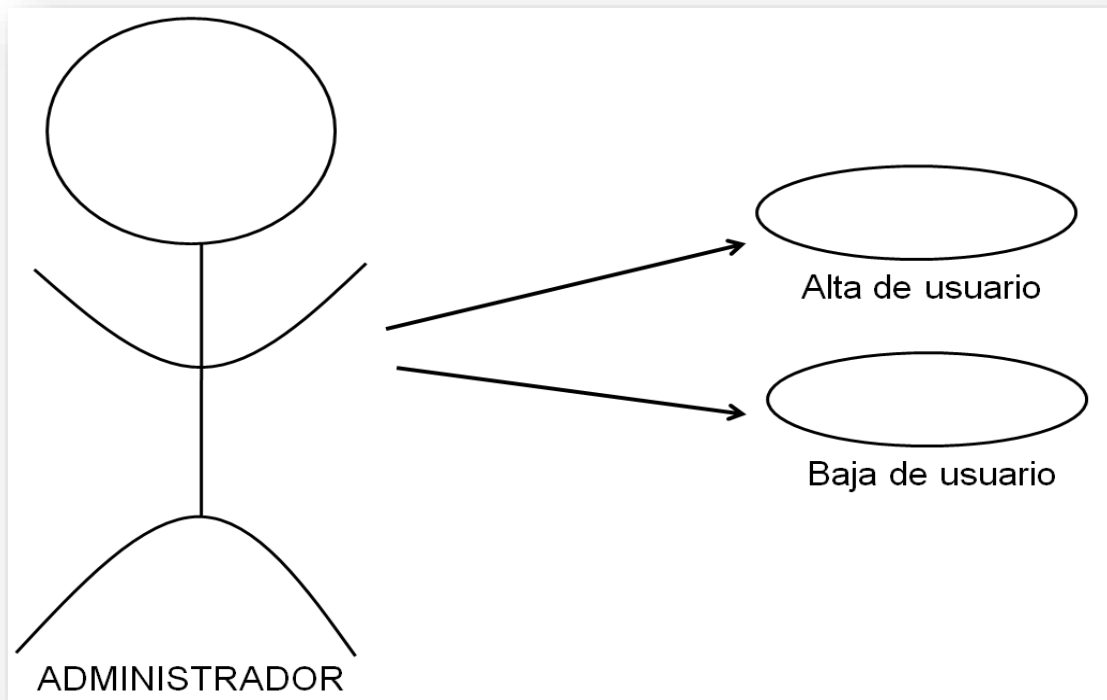
5.11 Cálculo de nomina

Nombre del caso de uso	Cálculo de nómina
Descripción Corta	Este caso de uso se utiliza para hacer el cálculo de nomina de maquilero, según lo establecido en el contrato y el seguimiento del corte (prenda).

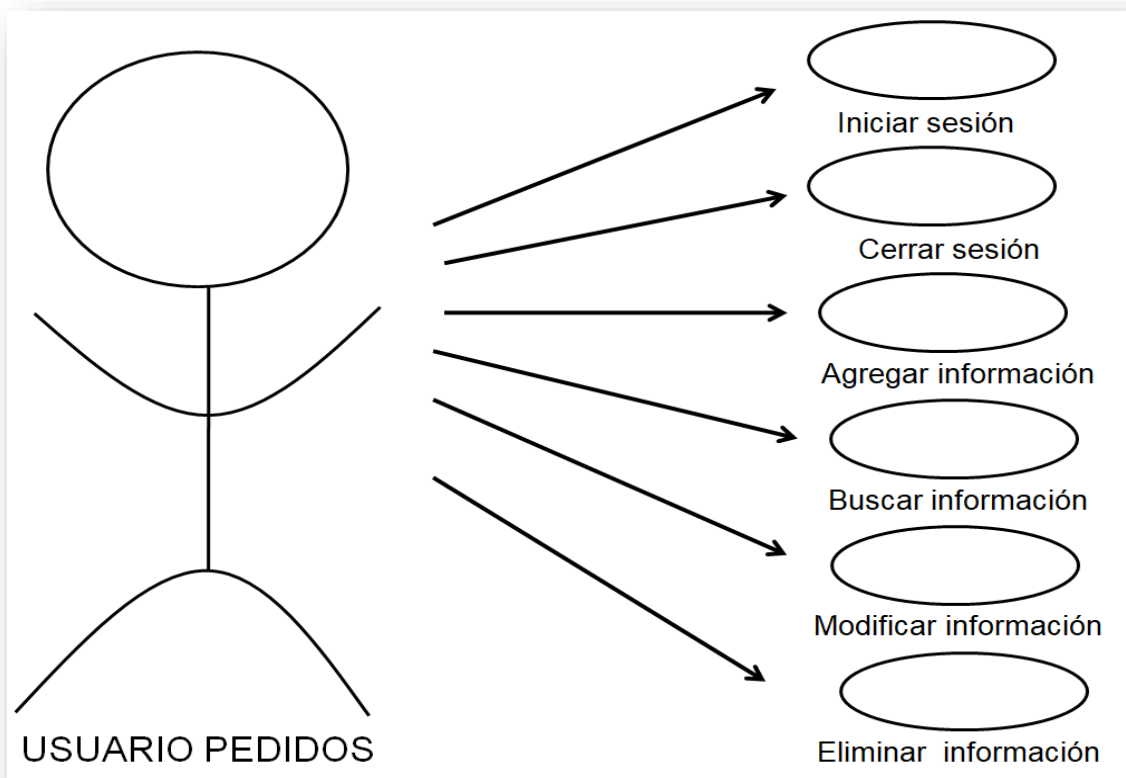
6. Diagramas de Casos de Uso



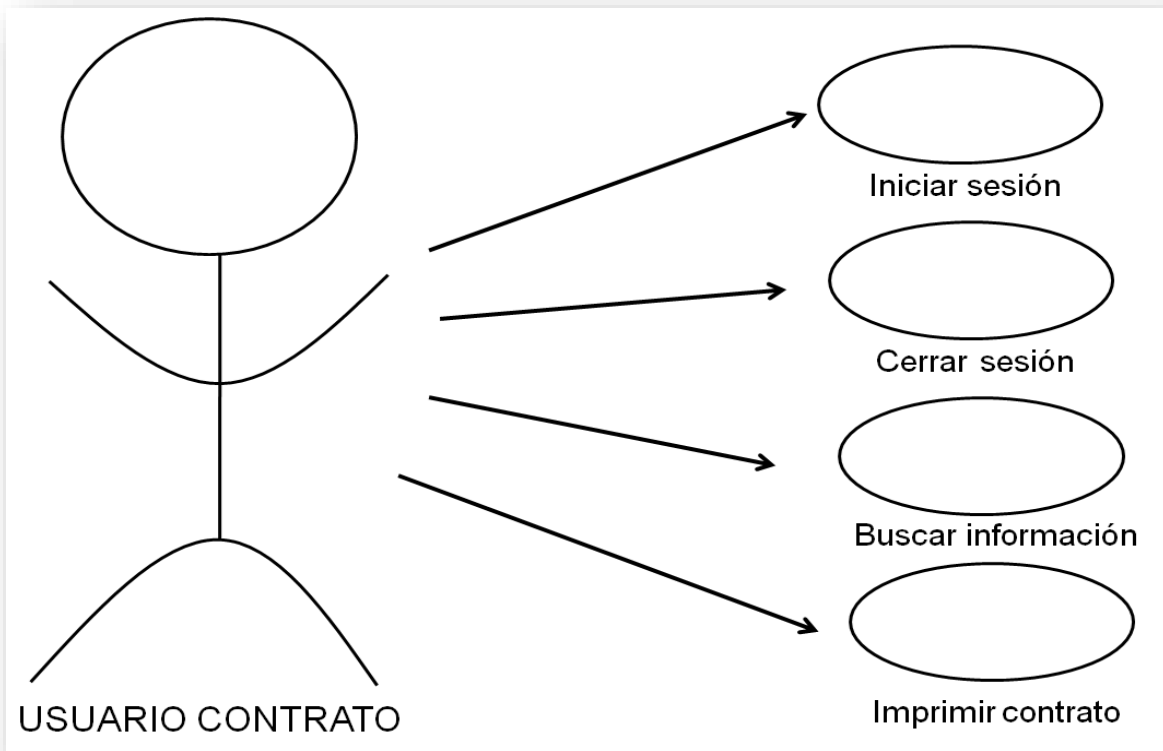
6.1 Diagrama de Casos de uso: Administrador



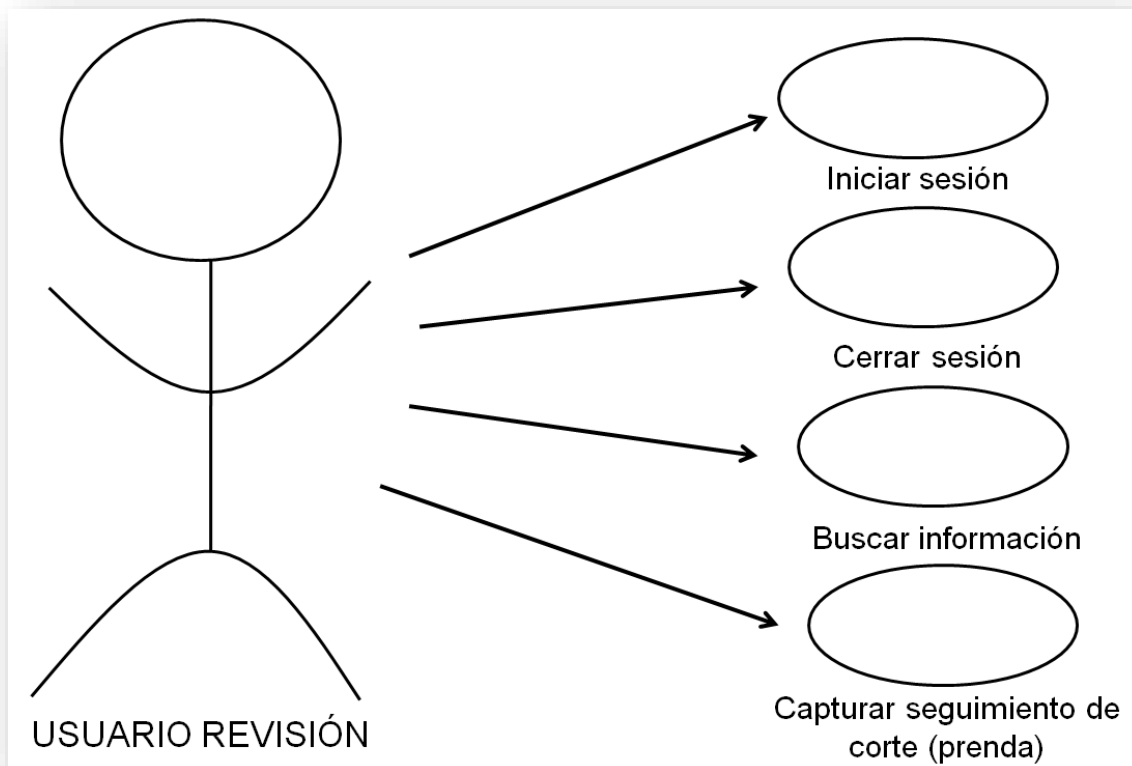
6.2 Diagrama de Casos de Uso: Usuario Pedidos



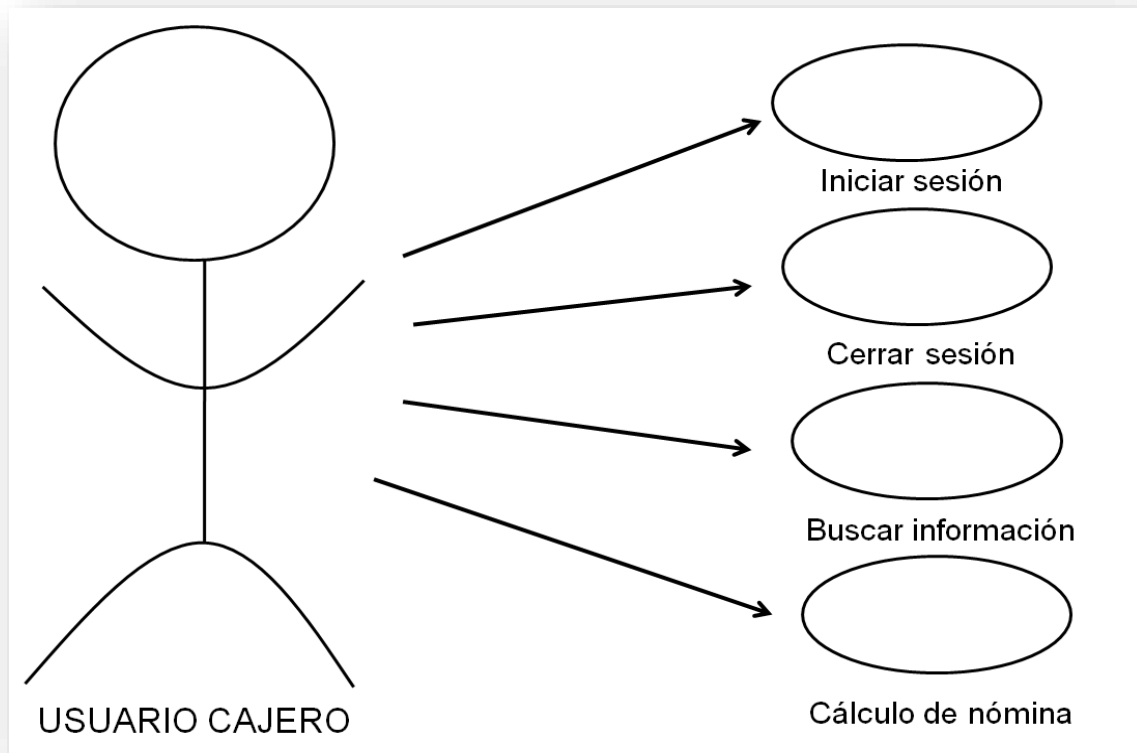
6.3 Diagrama de Casos de Uso: Usuario Contrato



6.4 Diagrama de Caso de Uso: Usuario Revisión



6.5 Diagrama de Caso de Uso: Usuario Cajero



7. Documentación de Casos de uso

7.1 Nombre del Caso de Uso: Alta de Usuario

1. Descripción breve

A través de este caso de uso se da de alta en el sistema a los usuarios de Pedidos, Contrato, Revisión y Cajero.

2. Flujos de eventos

2.1. Pre- condición

El administrador debe de ingresar al sistema, para dar de alta a los usuarios.

2.2. Flujo principal

2.2.1. "Alta de usuario"

2.2.1.1. Este caso de uso inicia cuando el administrador selecciona "Alta de Usuario", en el sistema.

2.2.1.2. El sistema muestra la siguiente información:

- **Nombre completo**
- **Tipo de usuario (E-1) (E-3).**
- **Contraseña, se ejecutará 2.3.2: "Conformación de la contraseña", (E-2).**

2.2.1.3. El administrador introduce la información solicitada, da clic en "Registrar" y se guarda la información ingresada.

2.2.1.4. El sistema registra al Usuario.

2.2.1.5. El administrador le enviar la información al Usuario que se dio de alta.

2.2.1.6. Termina caso de uso.

2.3. Flujos alternos

2.3.1. **Confirmación de la cuenta:** El sistema verificará la cuenta del Usuario, en caso de que el tipo de Usuario que desee dar de alta ya haya sido dado de alta previamente.

2.3.2. **Confirmación de la contraseña:** El sistema pedirá que se confirme la contraseña que se ha ingresado.

2.4. Flujos de Excepciones

E-1: Usuario incorrecto, se le informará al administrador que sólo se puede dar de alta a los Usuarios de Pedidos, Contrato, Revisión y Cajero.

E-2: Contraseña baja, se le informará al administrador que la contraseña debe de contener máximo 8 caracteres y debe ser alfanumérica.

E-3: Alta de Usuario existente, se le informará al administrador que el usuario que desea registrar ya ha sido dado de alta.

7.2 Nombre del Caso de Uso: Baja de Usuario

1. Descripción breve:

A través de este caso de uso el Administrador puede dar de baja a un usuario en el sistema y debe ser ejecuto el caso de uso “Alta de Usuario”.

2. Flujos de eventos

2.1. Pre- condición

El administrador dará de baja a un usuario cuando ya no esté activo dentro de la industria maquilera textil.

2.2. Flujo principal

2.2.1. “Baja de usuario”

2.2.1.1. Este caso de uso inicia cuando el administrador selecciona “Baja de Usuario”, en el sistema.

2.2.1.2. El sistema muestra la siguiente información:

- **Nombre completo**
- **Tipo de usuario**

2.2.1.3. El administrador da clic en “Eliminar Cuenta” y selecciona el Tipo de Usuario que desea dar de baja.

2.2.1.4. El sistema solicita la contraseña.

2.2.1.5. El administrador debe ingresar la contraseña correcta, (E-1).

2.2.2. El sistema elimina a Usuario, (E-2).

2.2.3. Termina caso de uso.

2.3. Flujos alternos

2.3.1. **Confirmación de la cuenta:** El sistema confirmara la baja del usuario de forma permanente.

2.3.2. **Confirmación de la contraseña:** El sistema pedirá que se confirme la contraseña que se ha ingresado.

2.4. Flujos de Excepciones

E-1: Contraseña incorrecto, se le informará al administrador que debe ingresar la contraseña correcta.

E-2: Baja de Usuario incorrecta, se le informará al administrador que no puede dar de baja ese usuario porque la información requerida es incorrecta.

7.3 Nombre del Caso de Uso: Iniciar Sesión

1. Descripción breve

Este caso de uso permite al usuario inicia sesión en su módulo asignado del sistema.

2. Flujo de eventos

2.1. Pre-condición

El administrador debe de completar el caso de uso “Alta de Usuario”, para que el usuario pueda acceder al módulo del sistema.

2.2. Flujo principal

2.2.1. “Iniciar sesión”

2.2.1.1. Este caso de uso inicia cuando el usuario selecciona Iniciar sesión.

2.2.1.2. El sistema le pide al usuario ingresar la siguiente información:

- Tipo de usuario (E-1)
- Contraseña (E-1)

2.2.1.3. El usuario ingresa la información solicitada y da clic en “Iniciar sesión”.

2.2.1.4. El sistema le permite ingresar al módulo y habilita las funciones disponibles solo para ese módulo.

2.2.1.5. Termina el caso de uso.

2.3. Flujos alternos

2.3.1. El sistema detectara errores, en caso de que la contraseña sea incorrecta.

2.3.2. El sistema verificará si la información solicitada ha sido comprobada.

2.3.3. El Usuario selecciona cancelar.

2.5. Flujos de Excepciones

(E-1): Tipo de usuario o contraseña incorrecta, el sistema le informará al usuario que los datos ingresados son incorrectos.

7.4 Nombre del Caso de Uso: Cerrar Sesión

1. Descripción breve

Este caso de uso permite al usuario cerrar sesión de un módulo.

2. Flujo de eventos

2.1. Pre-condición

El usuario debe de ejecutar el caso de uso “Iniciar sesión”.

2.2. Flujo principal

2.2.1. “Cerrar sesión”

2.2.1.1. Este caso de uso inicia cuando el usuario presiona el botón de Cerrar sesión.

2.2.1.2. El sistema le confirma al usuario que la sesión ha sido cerrada, (E-1).

2.2.1.3. Termina caso de uso

2.3. Flujos alternos

2.3.1. El usuario selecciona “Cancelar”.

2.4. Flujos de Excepciones

(E-1) No se puede cerrar sesión, el sistema le informará al usuario que una acción se está ejecutando, la cual está incompleta o no ha sido guardada.

7.5 Nombre del Caso de Uso: Agregar Información

1. Descripción breve

A través de este caso de uso el sistema le permite al USUARIO PEDIDOS agregar información de un Cliente, Maquilero y Pedido.

2. Flujos de eventos

2.1. Pre- condición

El usuario debe iniciar sesión en el módulo de “PEDIDOS”.

2.2. Flujo principal

2.2.1. “Agregar Información”

2.2.1.1. Este caso de uso inicia cuando él usuario selecciona “Agregar”.

2.2.1.2. El sistema le pide al usuario seleccionar la actividad a realizar: Cliente, Maquilero y Pedidos.

2.2.1.3. Si la actividad seleccionada es:

- Cliente, se ejecuta 2.3.1: “Agregar Cliente”
- Maquilero, se ejecuta 2.3.2: “Agregar Maquilero”
- Pedido, se ejecuta: 2.3.3 “Agregar Pedido”

2.3. Flujos Alternos

2.3.1. Agregar Cliente

2.3.1.1. El sistema muestra que se debe llenar la siguiente información:

- Clave asignada, (E-1)
- Nombre completo
- Teléfono

2.3.1.2. Una vez completada la información, se selecciona guardar información, (E-3).

2.3.1.3. Termina el caso de uso

2.3.2. Agregar Maquilero

2.3.2.1. El sistema muestra que se debe llenar la siguiente información:

- Clave asignada, (E-1)
- Nombre completo
- Teléfono
- Dirección

2.3.2.2. Una vez completada la información, se selecciona guardar información, (E-3).

2.3.2.3. Termina el caso de uso.

2.3.3. Agregar Pedido

2.3.3.1. El sistema muestra que se debe llenar la siguiente información, si es

- Número de pedido, (E-2)
- Nombre del cliente
- Clave de cliente, (E-1)
- Total de piezas pedidas por el cliente
- Clave de la prenda, (E-1)
- Número de corte, (E-2)
- Tipo de tela
- Estilo de prenda
- Talla
- Nombre del maquilero
- Total de piezas entregadas a maquilero
- Precio por piezas para maquilero
- Fecha límite de entrega.

2.3.3.2. Una vez completada la información, se selecciona guardar información, (E-3).

2.3.3.3. Termina el caso de uso.

2.4. Flujos de Excepciones

E-1: La asignación de cada clave es única y solo puede estar conformada de cuatro dígitos, si se repite una clave se le informará al usuario que la clave ya existe.

E-2: El número de Pedido como el número de corte igual es único, en caso de que se repita se le informará al usuario que ya existe ese número.

E-3: La información solo se guarda si se han llenado todas las celdas.

7.6 Nombre del Caso de Uso: Buscar Información

1. Descripción breve

A través de este caso de uso el sistema le permite al Usuario Pedido, Usuario Revisión, Usuario Contrato Y Usuario Cajero buscar información de un Cliente, Maquintero y Pedido.

2. Flujos de eventos

2.1. Pre- condición

El usuario debe iniciar sesión en su módulo correspondiente, debe ser ejecutado el caso de uso “Agregar Información”.

2.2. Flujo principal

2.2.1. “Buscar Información”

2.2.1.1. Este caso de uso inicia cuando el usuario escoge la opción de “Búsqueda” y el sistema pide seleccionar que desea buscar: Cliente, Maquintero, Pedido.

2.2.1.2. Si la actividad seleccionada es:

- Cliente, se ejecuta 2.3.1: “Buscar Cliente”
- Maquintero, se ejecuta 2.3.2: “Buscar Maquintero”
- Pedido, se ejecuta: 2.3.3 “Buscar Pedido”

2.3. Flujos Alternos

2.3.1. Buscar Cliente

2.3.1.1. El sistema muestra una pantalla al usuario donde habrá un buscador el cual ayudará a encontrar al cliente con clave o nombre completo (E-1).

2.3.1.2. Si el usuario selecciona al cliente buscado, el sistema le mostrará en pantalla la información del cliente (sólo la que ha sido habilitada en el módulo por el sistema).

2.3.1.3. Termina el caso de uso.

2.3.2. Buscar Maquilero

2.3.2.1. El sistema muestra una pantalla al usuario donde habrá un buscador el cual ayudará a encontrar el maquinero con clave o nombre completo (E-1).

2.3.2.2. Si el usuario selecciona al maquinero buscado, el sistema le mostrará en pantalla la información del maquinero para contrato, revisión o pago de nomina (sólo se muestra la información que ha sido habilitada en el modulo por él sistema).

2.3.2.3. Termina el caso de uso.

2.3.3. Buscar Pedido

2.3.3.1. El sistema muestra una pantalla al usuario pedido y Usuario cajero donde habrá un buscador el cual ayudará a encontrar el pedido con número de pedido (E-1).

2.3.3.2. Si el usuario pedido y usuario cajero selecciona el pedido buscado, el sistema le mostrará en pantalla la información del cliente, (sólo la que ha sido habilitada en el módulo por el sistema).

2.3.3.3. Termina el caso de uso.

2.4. Flujo de Excepciones

(E-1) El Cliente, Maquilero o Pedido no se encuentra (porque no ha sido registrado) le puede registrar solo el Usuario Pedidos.

7.7 Nombre del Caso de Uso: Modificar Información

1. Descripción breve

A través de este caso de uso el sistema le permite al USUARIO PEDIDOS modificar información de: Cliente, Maquilero y Pedido.

2. Flujos de eventos

2.1. Pre- condición

El usuario debe iniciar sesión en el módulo de “PEDIDOS”, debe ser ejecutado el caso de uso “Agregar Información” y el caso de uso “Buscar Información”.

2.2. Flujo principal

2.2.1. “Modificar información”

2.2.1.1. Este caso de uso inicia cuando el usuario selecciona la opción “Modificar”.

2.2.1.2. El sistema le pide seleccionar la actividad a realizar: Cliente, Maquilero y Pedidos.

2.2.1.3. Si la actividad seleccionada es:

- Cliente, se ejecuta 2.3.1: “ Modificar Cliente”
- Maquilero, se ejecuta 2.3.2: “ Modificar Maquilero”
- Pedido, se ejecuta: 2.3.3 “Modificar Pedido”

2.3. Flujos Alternos

2.3.1. Modificar Cliente

2.3.1.1. El sistema le pide al usuario ingresar la siguiente información, (E-1):

- Clave asignada
- Nombre completo

2.3.1.2. El sistema muestra en pantalla toda la información.

2.3.1.3. El usuario debe seleccionar el campo que desea modificar, (E-2).

2.3.1.4. Los datos que puede modificar el usuario de cliente son:

- Nombre completo
- Teléfono

2.4.1.1. Una vez modificada la información, se selecciona guardar información, (E-3).

2.3.1.5. Termina el caso de uso

2.3.2. Modificar Maquilero

2.3.2.1. El sistema le pide al usuario ingresar la siguiente información, (E-1):

- Clave asignada
- Nombre completo

2.3.2.2. El sistema muestra en pantalla toda la información.

2.3.2.3. El usuario debe seleccionar el campo que desea modificar, (E-2).

2.3.2.4. Los datos que puede modificar el usuario de Maquilero son:

- Nombre completo
- Teléfono
- Dirección

2.3.2.5. Una vez modificada la información, se selecciona guardar información, (E-3).

2.3.2.6. Termina el caso de uso

2.3.3. Modificar Pedido

2.3.3.1. El sistema le pide al usuario ingresar la siguiente información, E-1:

- Número de pedido

2.3.3.2. El sistema muestra en pantalla toda la información.

2.3.3.3. El usuario debe seleccionar el campo que desea modificar, E-2.

2.3.3.4. Los datos que puede modificar el Usuario de Pedidos son:

- Nombre del cliente
- Clave de cliente, E-1
- Total de piezas pedidas por el cliente
- Clave de la prenda, E-1
- Número de corte, E-2
- Tipo de tela
- Estilo de prenda
- Talla
- Nombre del maquilero
- Total de piezas entregadas a maquilero
- Precio por piezas para maquilero
- Fecha límite de entrega

2.3.3.5. Una vez modificada la información, se selecciona guardar información, (E-3).

2.3.3.6. Termina el caso de uso.

2.4. Flujos de Excepciones

E-1: Sólo se puede modificar la información si el usuario ingresa los datos requeridos correctos, si se da un dato que no ha sido registrado se le informara al usuario que el Cliente, Maquilero o Número de Pedido no existe.

E-2: Si el usuario desea modificar un dato no disponible, el sistema le informara que no se puede modificar esa información.

E-3: No puede haber campos vacio, la información solo se guarda si esta completa, si no está completa se le informara al usuario que se deben llenar todos los campos.

7.8 Nombre del Caso de Uso: Eliminar Información

1. Descripción breve

A través de este caso de uso el sistema le permite al USUARIO PEDIDOS eliminar la información de: Cliente, Maquilero y Pedido.

2. Flujos de eventos

2.1. Pre- condición:

El usuario debe iniciar sesión en el modulo de “PEDIDOS” y debe ser ejecutado los casos de uso “Agregar Información” y “Buscar Información”.

2.2. Flujo principal

2.2.1. “Eliminar”

2.2.1.1. El usuario debe seleccionar la opción “Eliminar Información” y el sistema le pide seleccionar la actividad a realizar: Cliente, Maquintero y Pedidos.

2.2.1.2. Si la actividad seleccionada es:

- Cliente, se ejecuta 2.3.1: “ Eliminar Cliente”
- Maquintero, se ejecuta 2.3.2: “ Eliminar Maquintero”
- Pedido, se ejecuta: 2.3.3 “Eliminar Pedido”

2.3. Flujos Alternos

2.3.1. Eliminar Cliente

2.3.1.1. El sistema le pide al usuario ingresar la siguiente información:

- Clave asignada
- Nombre completo

2.3.1.2. El usuario ingresa la información, (E-1):

2.3.1.3. El sistema muestra en pantalla toda la información.

2.3.1.4. El usuario seleccionar “Eliminar Cliente”.

2.3.1.5. Se elimina toda la información del cliente en el sistema.

2.3.1.6. Termina el caso de uso

2.3.2. Eliminar Maquillero

2.3.2.1. El sistema le pide al usuario ingresar la siguiente información, :

- Clave asignada
- Nombre completo

2.3.2.2. El usuario ingresa la información, (E-1).

2.3.2.3. El sistema muestra en pantalla toda la información.

2.3.2.4. El usuario seleccionar “Eliminar Maquillero”.

2.3.2.5. Se elimina toda la información del maquillero en el sistema.

2.3.2.6. Termina el caso de uso

2.3.3. Eliminar Pedido

2.3.3.1. El sistema le pide al usuario ingresar la siguiente información:

- Número de pedido

2.3.3.2. El usuario ingresa la información, (E-1):

2.3.3.3. El sistema muestra en pantalla toda la información.

2.3.3.4. El usuario seleccionar “Eliminar Pedido”.

2.3.3.5. Se elimina toda la información del pedido en el sistema.

2.3.3.6. Termina el caso de uso

2.3.4. El usuario selecciona “Cancelar”.

2.4. Flujos de Excepciones

E-1: Error de información, se le informara al usuario que la información ingresada es incorrecta.

7.9 Nombre del Caso de Uso: Imprimir Contrato

1. Descripción breve

Este caso de uso permite al USUARIO CONTRATO, imprimir un contrato a un maquillero.

2. Flujo de eventos

2.1. Pre-condición

El usuario debe iniciar sesión en el modulo “CONTRATO” y debe ser ejecutado los casos de uso “Agregar Información” y “Buscar Información”.

2.2. Flujo principal

2.2.1. “Generar contrato”

2.2.1.1. Este caso de uso inicia cuando el usuario selecciona “Imprimir Contrato”.

2.2.1.2. El sistema le pide al usuario ingresar la siguiente información del Maquilero:

- Clave asignada
- Nombre completo
- Número de pedido

2.2.2. El usuario ingresara la información solicitada.

2.2.3. El sistema le mostrara al usuario en pantalla la siguiente información:

- Nombre del maquilero.
- Clave asignada de maquilero.
- Clave de cliente
- Número de corte
- Tipo de tela
- Estilo de prenda

- Talla
- Número de pedido
- Total de piezas entregadas a maquilero
- Precio por piezas para maquilero
- Fecha límite de entrega
- Clausulas

2.2.4. El usuario selecciona “Imprimir contrato”. (E1)

2.2.5. Se guarda la información del contrato en el sistema y lo manda a imprimir.

2.2.6. Termina caso de uso

2.3. *Flujos alternos*

2.3.1. El usuario presiona cancelar impresión, entonces se regresará al caso de uso “buscar información”

2.3.2. El usuario presiona seleccionar otra información se dirigirá al caso de uso “buscar información”.

2.4. *Flujos de Excepciones*

2.4.1. E1: existe un error en la información seleccionada.

7.10 Nombre del Caso de Uso: Capturar seguimiento de corte (Prenda)

1. *Descripción breve*

A través de este caso de uso el sistema le permite al USUARIO REVISION capturar todo el seguimiento de los cortes (Prendas) que se le asignan a un Maquilero.

2. Flujos de Eventos

2.1. Pre - condición:

El usuario debe iniciar sesión en el módulo “Revisión”, debe ser ejecutado el caso de uso “Imprimir Contrato”.

2.2. Flujo principal

2.2.1. “Capturar seguimiento de corte (prenda)”

2.2.1.1. Este caso de uso inicia cuando el Usuario Revisión selecciona :

- Revisar Corte de Maquintero se ejecuta 2.3.1 “Capturar seguimiento de la prenda”

2.3. Flujos alternos

2.3.1. Capturar seguimiento de la prenda

2.3.1.1. El sistema muestra una pantalla con un buscador donde ingresa el nombre completo o clave del maquilero al que le desea revisar su seguimiento de corte (E-1).

2.3.1.2. Al seleccionar el maquilero se le mostrará el total de cortes asignados y una tabla donde capturará las prendas Completas, Muestras y Faltantes (E-2),

2.3.1.3. Se le enviará la información al módulo Cajero (E-3).

2.3.1.4. Termina caso de uso

2.4. Flujo de excepciones

E-1 El maquilero no existe, se le informa al usuario que no ha sido registrado. Y que el único que puede registrar solo es el Usuario Pedidos.

E-2 No existe seguimiento de corte (por que aun no se le asigna corte o aun no se le imprime contrato) el maquilero tiene

que revisar con Usuario pedidos para asignación de corte o con Usuario Contrato para impresión de contrato.

E-3 Captura de seguimiento incompleta, se le informará al usuario que faltan datos por llenar y por lo tanto no puede enviar la información a módulos pedidos.

7.11 Nombre del Caso de Uso: Cálculo de Nómina

1. Descripción breve

Este caso de uso le permite al USUARIO CAJERO calcular el pago del maquilero.

2. Flujo de eventos

2.1. Pre-condición

El usuario debe iniciar sesión en el modulo “CAJERO” y debe ser ejecutado los casos de uso Capturar seguimiento de corte (Prenda) y “Buscar Información”.

2.2. Flujo Principal

2.2.1. “Calcular el pago del maquilero”

2.2.1.1. Este caso de uso inicia cuando el usuario selecciona cálculo de nómina.

2.2.1.2. El sistema le pide al usuario ingresar la siguiente información de Maquilero que se le pagará (E1).

- Clave asignada
- Nombre completo
- Número de pedido

2.2.1.3. El usuario ingresa la información solicitada.

2.2.1.4. El sistema le mostrara en pantalla el seguimiento del corte (Prenda), con la siguiente información (E:2):

- Total de piezas completas
- Precio por piezas para maquilero

2.2.1.5. El usuario seleccionara “Realizar pago”.

2.2.1.6. El sistema hará el cálculo con el total de piezas completas por el precio de piezas para maquilero y le mostrara en pantalla la cantidad a pagar al maquilero y la fecha que se realizo el pago.

2.2.1.7. El usuario selecciona “Guardar pago”

2.2.1.8. El sistema guarda la información de la cantidad a pagar y la fecha en que se realizo y genera un comprobante para posteriormente ser impreso por el usuario.

2.2.1.9. Termina el caso de uso

2.3. Flujo alterno

2.3.1. El usuario cancela el cálculo de la nómina presionando el botón de cancelar entonces automáticamente el módulo cancela el cálculo.

2.3.2. El usuario cierra la pestaña del módulo entonces se cancela el cálculo, pero no se cierra la sesión y debe volver a elegir el pedido a calcular la nómina.

2.3.3. El usuario quiere cambiar pedido, entonces presiona el botón de cambiar pedido donde se regresará al inicio del caso para seleccionar el pedido que desea.