

## UC-#1. Registro Usuario

Caso de uso # 1	Registro Usuario
Objetivos	Ingresar y registrar cada uno de los datos de cada actor.
Descripción	El usuario se registra en el sistema rellenando los datos básicos.
Actores primarios	Usuario
Actores secundarios	Usuario
Entradas	Nombre, apellidos, identificación, cargo, correo, contraseña.
Salidas	Usuario válido o usuario inválido.
Activador	Método.
Condiciones previas (Pre-condiciones)	Ingresar credenciales.
Secuencia principal (flujo principal)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El usuario ingresa los datos básicos.</li><li>2. El sistema busca entre los usuarios registrados y mira si hay uno con la misma identificación.</li><li>3. El sistema le informa al usuario que se ha registrado correctamente.</li></ol>
Secuencia alternativa (flujo alternativo)	Línea 3: El sistema le informa al usuario que existe un usuario con la misma identificación y que este debe cambiar o rectificar los datos ingresados.
Pos condición si éxito	El usuario podrá ingresar al sistema para realizar su tarea correspondiente.
Pos condición si fallo	No podrá hacer ninguna actividad debido a no estar registrado o ingresar mal datos.
Excepciones	Los datos ingresados no son válidos, error en el servidor.
Frecuencia de uso esperada	Alta
Asuntos pendientes	Aspectos que quedan pendientes para abordar en otro caso de uso

## UC- #2. Restablecer Contraseña

Caso de uso 2	Restablecer Contraseña
Objetivos	El usuario podrá modificar su contraseña.
Descripción	El usuario podrá cambiar la contraseña, llenando los datos indicados en el formato de restablecimiento.
Actores primarios	Usuario
Actores secundarios	Usuario
Entradas	Usuario, verificación del correo electrónico y nueva contraseña.
Salidas	Actualización de contraseña.
Activador	Función.
Condiciones previas (Pre-condiciones)	Digitar una nueva contraseña.
Secuencia principal (flujo principal)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El usuario selecciona: ¿olvidó su contraseña?</li><li>2. El sistema lo re direccionará a una página nueva donde estarán los datos a ingresar.</li><li>3. El usuario deberá ingresar su número de identificación.</li><li>4. El usuario ingresa el correo electrónico que registró y se le enviará un mensaje para restablecer la contraseña.</li><li>5. El usuario deberá abrir su correo electrónico donde se encontrará un link donde podrá restablecer su contraseña.</li><li>6. El usuario dará clic en este link.</li><li>7. El sistema se re direccionará a una nueva página donde estarán los datos a ingresar.</li><li>8. El usuario deberá ingresar los datos en el campo de nueva contraseña, verificar contraseña e ingresar el código de verificación.</li><li>9. El usuario dará clic en el botón “Actualizar”.</li><li>10. El sistema actualizará los datos y lo re direccionará a la página de inicio.</li><li>11. El usuario podrá ingresar al sistema con la nueva contraseña.</li></ol>
Secuencia alternativa (flujo alternativo)	Línea 3: el usuario deberá ingresar el correo electrónico registrado. Línea 4: el usuario recuerda los datos anteriores y da clic en el link de iniciar sesión con los datos primeramente registrados.
Pos condición si éxito	Contraseña actualizada en la base de datos.
Pos condición si fallo	Notificación de un error al confirmar contraseña.
Excepciones	No hay conexión a internet.

Frecuencia de uso esperada	Media
Asuntos pendientes	Aspectos que quedan pendientes para abordar en otro caso de uso

### UC- #3. Inicio de Sesión

Caso de uso # 3	Inicio de Sesión
Objetivos	Iniciar sesión de cada usuario.
Descripción	El usuario podrá iniciar sesión e ingresar al sistema.
Actores primarios	Usuario
Actores secundarios	Usuario
Entradas	Usuario y contraseña.
Salidas	Ingreso al sistema
Activador	Función y elementos de interfaz gráfica.
Condiciones previas (Pre-condiciones)	El usuario deberá estar registrado en la base de datos.
Secuencia principal (flujo principal)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario deberá ingresar las credenciales.</li> <li>2. El usuario da clic en iniciar sesión.</li> <li>3. El usuario ingresa al sistema</li> </ol>
Secuencia alternativa (flujo alternativo)	Línea 2: el usuario deberá rectificar sus datos para que el inicio de sesión sea satisfactorio
Pos condición si éxito	Acceder a la página de inicio y poder realizar sus funciones.
Pos condición si fallo	Usuario no registrado deberá registrarse.
Excepciones	Usuario no registrado, no hay actualización en el sistema.
Frecuencia de uso esperada	muy alta
Asuntos pendientes	Aspectos que quedan pendientes para abordar en otro caso de uso

#### UC- #4. Crear Ficha Técnica

Caso de uso # 4	Crear Ficha Técnica
Objetivos	Diligenciar cada formato de ficha técnica correspondiente a cada proceso de confección.
Descripción	El usuario podrá crear y generar una ficha técnica para cada proceso (diseño, patronaje, trazo y corte, ensamble, materiales e insumos, producción) y el archivo podrá ser exportado por los distintos medios de exportación.
Actores primarios	Diseñador
Actores secundarios	Usuario
Entradas	Tipo de prenda, fecha de programación, fecha de entrega, fabricante, pieza, descripción, marquilla talla, referencia, empaque, observación.
Salidas	Ficha Técnica de Diseño
Activador	Método y función
Condiciones previas (Pre-condiciones)	Tener la información necesaria a digitar.
Secuencia principal (flujo principal)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El usuario debe analizar las diferentes prendas para analizar los materiales e insumos.</li><li>2. El usuario debe ingresar los parámetros para la creación de la prenda (referencia, tipo de prenda, observaciones, descripción, etc...)</li><li>3. El usuario debe alimentar el sistema con el consumo de los materiales a usar.</li></ol>
Secuencia alternativa (flujo alternativo)	Línea 3: el usuario deberá confirmar y parametrizar el consumo de los materiales a usar.
Pos condición si éxito	Mostrar en pantalla la ficha técnica generada.
Pos condición si fallo	No mostrar en pantalla la ficha técnica generada.
Excepciones	Fallo en el sistema
Frecuencia de uso esperada	muy alta
Asuntos pendientes	Aspectos que quedan pendientes para abordar en otro caso de uso

#### UC- #5. Consultar Ficha Técnica

<b>Caso de uso # 5</b>	<b>Consultar Ficha Técnica</b>
Objetivos	Consultar las diferentes fichas técnicas que se requieren para el proceso de confección
Descripción	El usuario podrá consultar una ficha técnica acerca de un proceso como: diseño, patronaje, trazo y corte, ensamble, materiales e insumos, producción y el archivo podrá ser exportado por los distintos medios de exportación.
Actores primarios	Usuario
Actores secundarios	Usuario
Entradas	Código de Ficha técnica a consultar
Salidas	Ficha Técnica seleccionada
Activador	Método y función
Condiciones previas (Pre-condiciones)	Tener la información necesaria a digitar.
Secuencia principal (flujo principal)	1. El usuario debe ingresar el código de la ficha técnica que desea consultar
Secuencia alternativa (flujo alternativo)	Línea 1: El usuario deberá verificar si la ficha a consultar es la correcta
Pos condición si éxito	Mostrar en pantalla la ficha técnica consultada
Pos condición si fallo	No mostrar en pantalla la ficha técnica consultada.
Excepciones	Fallo en el sistema
Frecuencia de uso esperada	muy alta
Asuntos pendientes	Aspectos que quedan pendientes para abordar en otro caso de uso

#### UC- #6. Modificar Ficha Técnica

<b>Caso de uso # 6</b>	<b>Modificar Ficha Técnica</b>
Objetivos	Cambiar los datos de una ficha técnica para un determinado proceso de confección
Descripción	El usuario podrá modificar una ficha técnica para cada proceso (diseño, patronaje, trazo y corte, ensamble, materiales e insumos, producción) y el archivo podrá ser exportado por los distintos medios de exportación.
Actores primarios	Usuario
Actores secundarios	Usuario
Entradas	Dato a modificar
Salidas	Ficha Técnica modificada
Activador	Método y función
Condiciones previas (Pre-condiciones)	Tener la información necesaria a digitar.
Secuencia principal (flujo principal)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario debe seleccionar la ficha técnica a modificar</li> <li>2. El usuario debe ingresar los parámetros para la modificación de la prenda (referencia, tipo de prenda, observaciones, descripción, etc...)</li> </ol>
Secuencia alternativa (flujo alternativo)	Línea 1: el usuario deberá confirmar y verificar la ficha técnica a modificar
Pos condición si éxito	Mostrar en pantalla la ficha técnica modificada.
Pos condición si fallo	No mostrar en pantalla la ficha técnica modificada.
Excepciones	Fallo en el sistema
Frecuencia de uso esperada	Alta
Asuntos pendientes	Aspectos que quedan pendientes para abordar en otro caso de uso

#### UC- #7. Anular Ficha Técnica

<b>Caso de uso # 6</b>	<b>Anular Ficha Técnica</b>
------------------------	-----------------------------

Objetivos	Ocultar la ficha técnica para visualizar a futuro
Descripción	El usuario podrá anular la ficha técnica sin necesidad de eliminarla, la ficha técnica solo podrá consultarse
Actores primarios	Usuario
Actores secundarios	Usuario
Entradas	Anular
Salidas	Ficha Técnica anulada
Activador	Método y función
Condiciones previas (Pre-condiciones)	Haber consultado la ficha técnica
Secuencia principal (flujo principal)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario debe consultar una ficha técnica</li> <li>2. El usuario da clic en el botón anular</li> <li>3. La ficha técnica se encuentra anulada</li> </ol>
Secuencia alternativa (flujo alternativo)	Línea 1: el usuario deberá confirmar y verificar la ficha técnica a anular
Pos condición si éxito	Mostrar en pantalla la ficha técnica anulada.
Pos condición si fallo	No mostrar en pantalla la ficha técnica anulada.
Excepciones	Fallo en el sistema
Frecuencia de uso esperada	Alta
Asuntos pendientes	Aspectos que quedan pendientes para abordar en otro caso de uso

## UC- #8. Notificar Procesos

Caso de uso #8	Notificar Procesos
----------------	--------------------

Objetivos	Notificar en que proceso se encuentra la prenda.
Descripción	Permitirá al usuario obtener una notificación sobre el estado o módulo en el que se encuentra la prenda a confeccionar.
Actores primarios	Jefes de producción y supervisores.
Actores secundarios	Usuario
Entradas	Usuario
Salidas	Mensaje mostrando en qué módulo se encuentra la prenda.
Activador	Función
Condiciones previas (Pre-condiciones)	La prenda debe estar en proceso de confección
Secuencia principal (flujo principal)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario debe ingresar el visto bueno de que ya finalizó el proceso actual.</li> <li>2. El sistema le indica al usuario siguiente el movimiento que ha tenido la prenda y en qué parte del proceso se encuentra.</li> </ol>
Secuencia alternativa (flujo alternativo)	Línea 1: El sistema le permitirá mostrar al usuario las notificaciones de todos los procesos por las que ha pasado la prenda.
Pos condición si éxito	Mostrar en pantalla en que proceso se encuentra la prenda.
Pos condición si fallo	No está disponible la prenda en ningún proceso.
Excepciones	El proceso no se ha realizado, no hay prenda diseñada.
Frecuencia de uso esperada	Alta
Asuntos pendientes	Aspectos que quedan pendientes para abordar en otro caso de uso

#### UC- #9. Verificar Trazabilidad

<b>Caso de uso #9</b>	<b>Verificar Trazabilidad</b>
Objetivos	Mostrar el historial de la producción en cada proceso



Descripción	El sistema le mostrará al usuario el historial de la producción.
Actores primarios	Usuario
Actores secundarios	Usuario
Entradas	Producción a consultar
Salidas	Historial de la producción consultada.
Activador	Función
Condiciones previas (Pre-condiciones)	Saber referencia de la prenda
Secuencia principal (flujo principal)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario puede consultar una referencia de prenda.</li> <li>2. El usuario podrá analizar el historial que ha tenido dicha referencia en los procesos.</li> </ol>
Secuencia alternativa (flujo alternativo)	Flujos alternativos o bifurcaciones que conducen a ejecutar satisfactoriamente el caso de uso
Pos condición si éxito	Mostrar en pantalla el historial de la producción
Pos condición si fallo	No se encuentra historial de dicha producción
Excepciones	Fallo en el sistema
Frecuencia de uso esperada	Alta
Asuntos pendientes	Aspectos que quedan pendientes para abordar en otro caso de uso

#### UC- #10. Controlar Eficiencia y Productividad

<b>Caso de uso #10</b>	<b>Controlar eficiencia y productividad</b>
Objetivos	Controlar la eficiencia y la productividad de una producción

Descripción	El sistema podrá calcular la eficiencia de la producción planeada inicialmente.
Actores primarios	Usuario
Actores secundarios	Usuario
Entradas	Cantidad de prendas producidas, cantidad de prendas presupuestas
Salidas	Porcentaje de eficiencia
Activador	Método y Función
Condiciones previas (Pre-condiciones)	Tener la cantidad total de prendas realizadas y la cantidad de prendas presupuestadas.
Secuencia principal (flujo principal)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El supervisor calculará mediante una regla de tres el porcentaje de eficiencia.(Se calcula mediante la cantidad de prendas realizadas por el 100% dividido en cantidad de prendas idealizadas)</li> <li>2. La cantidad de prendas realizadas</li> </ol>
Secuencia alternativa (flujo alternativo)	Línea 2: Verificar la cantidad de prendas realizadas
Pos condición si éxito	Mostrar en pantalla el porcentaje de eficiencia
Pos condición si fallo	No mostrar en pantalla el porcentaje de eficiencia
Excepciones	Fallo en el sistema
Frecuencia de uso esperada	muy alta
Asuntos pendientes	Aspectos que quedan pendientes para abordar en otro caso de uso

## UC- #11. Controlar Calidad

<b>Caso de uso #11</b>	<b>Controlar Calidad</b>
Objetivos	Generar un indicador de prendas defectuosas.

Descripción	El sistema podrá indicar cuantas prendas son de tipo A, B y C, dependiendo la información que el usuario digite.
Actores primarios	Usuario
Actores secundarios	Usuario
Entradas	Cantidad de prendas realizadas
Salidas	Indicar cuantas prendas son de tipo A, B y C.
Activador	Método.
Condiciones previas (Pre-condiciones)	Saber la cantidad de prendas realizadas.
Secuencia principal (flujo principal)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario digita la cantidad de prendas realizadas.</li> <li>2. Selecciona el tipo de prenda (A, B o C).</li> <li>3. El sistema le indica al usuario cuantas prendas son de tipo A , B o C.</li> </ol>
Secuencia alternativa (flujo alternativo)	Línea 1: El usuario verifica la cantidad de prendas realizadas
Pos condición si éxito	El usuario sabrá qué cantidad de prendas son de tipo A, B o C.
Pos condición si fallo	El usuario No sabrá qué cantidad de prendas son de tipo A, B o C.
Excepciones	Fallo en el sistema.
Frecuencia de uso esperada	muy alta
Asuntos pendientes	Aspectos que quedan pendientes para abordar en otro caso de uso

## UC-#12. Cerrar sesión

Caso de uso # 12	Cerrar sesión
------------------	---------------

Objetivos	Salir del sistema
Descripción	El usuario podrá cerrar la sesión de su cuenta.
Actores primarios	Usuario
Actores secundarios	Usuario
Entradas	Tener la sesión iniciada
Salidas	Re direcciona a la página de inicio.
Activador	Función.
Condiciones previas (Pre-condiciones)	Ingresar credenciales.
Secuencia principal (flujo principal)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario deberá tener iniciada la sesión.</li> <li>2. El usuario dará clic en el botón salir o cerrar sesión.</li> <li>3. La sesión será cerrada correctamente.</li> </ol>
Secuencia alternativa (flujo alternativo)	Línea 1: El usuario deberá verificar si la sesión corresponde a ese usuario.
Pos condición si éxito	El usuario podrá salir del sistema.
Pos condición si fallo	El usuario no podrá salir del sistema.
Excepciones	Error en el servidor.
Frecuencia de uso esperada	Alta
Asuntos pendientes	Aspectos que quedan pendientes para abordar en otro caso de uso