

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 valido o usuario inválido.
Activador	Método.
Condiciones previas (Pre-condiciones)	Ingresar credenciales.
Secuencia principal (flujo principal)	<ol style="list-style-type: none">1. El usuario ingresa los datos básicos.2. El sistema busca entre los usuarios registrados y mira si hay uno con la misma identificación.3. El sistema le informa al usuario que se ha registrado correctamente.
Secuencia alternativa (flujo alterativo)	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.
Post-condición si éxito	El usuario podrá ingresar al sistema para realizar su tarea correspondiente.
Post-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 por medio de la autenticación del correo electrónico.
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">1. El usuario selecciona: ¿has olvidado la contraseña?2. El usuario ingresa el correo electrónico que registró y el sistema automáticamente le enviara un mensaje para restablecer la contraseña.3. El usuario podrá establecer una nueva contraseña.4. El sistema actualizara la contraseña en la base de datos.
Secuencia alternativa (flujo alterativo)	Línea 4: el sistema le dirá al usuario si la contraseña es segura o no, de lo contrario el usuario deberá cambiar de contraseña.
Post-condición si éxito	Cambiar contraseña y actualizarla en la base de datos.
Post-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 (Numero de Identificación o Correo Electrónico) 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">1. El usuario deberá ingresar las credenciales.2. El usuario da clic en iniciar sesión.3. El usuario ingresa al sistema
Secuencia alternativa (flujo alterativo)	Línea 2: el usuario deberá rectificar sus datos para que el inicio de sesión sea satisfactorio
Post-condición si éxito	Acceder a la página de inicio y poder realizar sus funciones.
Post-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, materiales e insumos, producción) y el archivo podrá ser exportado por los distintos medios de exportación.
Actores primarios	Usuario
Actores secundarios	Usuario
Entradas	Ingreso de la información requerida de acuerdo al tipo de ficha técnica que desea crear.
Salidas	Formato de Ficha Técnica dependiendo del tipo de ficha técnica que realizo.
Activador	Método y función
Condiciones previas (Pre-condiciones)	Estar logueado, Tener la información necesaria a digitar.
Secuencia principal (flujo principal)	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario selecciona la opción del menú de ficha técnica. 2. El sistema se re direccionará a la pagina de ficha técnica. 3. El usuario debe ingresar la información correspondiente entre esa la actividad que desea realizar con las fichas técnicas, en este caso seleccione “Crear”. 4. El usuario deberá seleccionar en el menú de Ficha Técnica la F.T de Diseño. 5. El sistema abrirá el formato de la ficha técnica de diseño. 6. El usuario deberá diligenciar cada uno de los campos. 7. El usuario deberá dar clic en el botón guardar. 8. El sistema guardara y almacenara la información en la base de datos. 9. El sistema habilitara la opción de F.T de Patronaje. 10. El usuario podrá continuar con la creación de la siguiente ficha técnica, realizando el mismo proceso anterior hasta que finalice la creación de las 5 fichas técnicas.
Secuencia alternativa (flujo alterativo)	Línea 3: el usuario no desea crear ninguna ficha técnica, da clic en el botón de atrás y selecciona otra actividad a realizar.
Post-condición si éxito	Mostrar en pantalla la ficha técnica generada.
Post-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

Caso de uso # 5	Consultar Ficha Técnica
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, materiales e insumos, producción.
Actores primarios	Usuario
Actores secundarios	Usuario
Entradas	Código de Ficha técnica a consultar
Salidas	Ficha Técnica a consultar.
Activador	Método y función
Condiciones previas (Pre-condiciones)	Estar logueado, Tener la referencia o código de la ficha técnica a consultar.
Secuencia principal (flujo principal)	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario selecciona la opción del menú de ficha técnica. 2. El sistema se re direccionará a la pagina de ficha técnica. 3. El usuario debe ingresar la información correspondiente entre esa la actividad que desea realizar con las fichas técnicas, en este caso seleccione “Consultar”. 4. El usuario deberá seleccionar en el menú de Ficha Técnica la F.T que desea consultar. 5. El sistema abrirá el formato de la ficha técnica que desea consultar.
Secuencia alternativa (flujo alterativo)	Línea 1: El usuario deberá verificar si la referencia o el código de la ficha técnica a consultar es la correcta
Post-condición si éxito	Mostrar en pantalla la ficha técnica consultada
Post-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

Caso de uso # 6	Modificar Ficha Técnica
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, materiales e insumos, producción)
Actores primarios	Usuario
Actores secundarios	Usuario
Entradas	Dato a modificar
Salidas	Ficha Técnica modificada
Activador	Método y función
Condiciones previas (Pre-condiciones)	Estar logueado, Tener la información necesaria a modificar.
Secuencia principal (flujo principal)	<ol style="list-style-type: none">1. El usuario selecciona la opción del menú de ficha técnica.2. El sistema se re direccionará a la pagina de ficha técnica.3. El usuario deberá seleccionar en el menú de Ficha Técnica la F.T que desea modificar.4. El sistema abrirá el formato de la ficha técnica a modificar.5. El usuario debe dar clic en el botón modificar.6. El sistema habilitara los campos para que el usuario pueda modificar los campos que desee.7. El usuario deberá diligenciar los campos que desea modificar.8. El usuario deberá dar clic en el botón guardar.9. El sistema guardara y almacenara la información en la base de datos.
Secuencia alternativa (flujo alterativo)	El usuario no desea modificar ningún campo de la ficha técnica y da clic en el botón de atrás.
Post-condición si éxito	Mostrar en pantalla la ficha técnica modificada.
Post-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

Caso de uso # 7	Anular Ficha Técnica
Objetivos	Ocultar la ficha técnica para poder visualizarla a futuro y poder llevar un control en el sistema.
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	Seleccionar la ficha técnica que desea anular
Salidas	Ficha Técnica anulada
Activador	Método y función
Condiciones previas (Pre-condiciones)	Estar logueado, Haber consultado la ficha técnica
Secuencia principal (flujo principal)	<ol style="list-style-type: none">1. El usuario selecciona la opción del menú de ficha técnica.2. El sistema se re direccionará a la pagina de ficha técnica.3. El usuario debe ingresar la información correspondiente entre esa la actividad que desea realizar con las fichas técnicas, en este caso seleccione “Consultar”.4. El sistema abrirá el formato de la ficha técnica a consultar.5. El usuario da click en el botón anular6. La ficha técnica se encuentra anulada
Secuencia alternativa (flujo alterativo)	Línea 1: el usuario no desea anular la ficha técnica y da clic en el botón de atrás.
Post-condición si éxito	Mostrar en pantalla la ficha técnica anulada.
Post-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 modulo en el que se encuentra la prenda a confeccionar.
Actores primarios	Usuario
Actores secundarios	Usuario
Entradas	Selección del proceso a notificar
Salidas	Mensaje mostrando en que modulo se encuentra la prenda.
Activador	Función
Condiciones previas (Pre-condiciones)	Estar logueado, La prenda debe estar en algún proceso de confección.
Secuencia principal (flujo principal)	<ol style="list-style-type: none">1. El usuario debe ingresar el visto bueno de que ya finalizo el proceso actual.2. El sistema le indica al usuario siguiente el movimiento que ha tenido la prenda y en que parte del proceso se encuentra.
Secuencia alternativa (flujo alterativo)	Línea 1: El sistema le permitirá mostrar al usuario las notificaciones de todos los procesos por las que ha pasado la prenda.
Post-condición si éxito	Mostrar en pantalla en que proceso se encuentra la prenda.
Post-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

Caso de uso #9	Verificar Trazabilidad
Objetivos	Mostrar el historial de la producción en cada proceso
Descripción	El sistema le mostrara al usuario el historial de la producción.
Actores primarios	Usuario
Actores secundarios	Usuario
Entradas	Fecha de producción, referencia de la producción
Salidas	Historial de la producción consultada.
Activador	Función
Condiciones previas (Pre-condiciones)	Estar logueado, Saber referencia y fecha de la producción.
Secuencia principal (flujo principal)	<ol style="list-style-type: none">1. El usuario selecciona la opción del menú de Procesos.2. El sistema abre las opciones del menú de Procesos.3. El usuario debe seleccionar la opción de “Trazabilidad”.4. El sistema se re direccionara a la pagina de trazabilidad.5. El usuario debe ingresar la fecha y la referencia de la producción6. El usuario deberá dar clic en el botón “Buscar”.7. El sistema buscara la producción y mostrara en pantalla el historial de esa producción.
Secuencia alternativa (flujo alterativo)	El usuario no desea consultar la trazabilidad de la producción en este momento y da clic en el botón de atrás.
Post-condición si éxito	Mostrar en pantalla el historial de la producción
Post-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

Caso de uso #10	Controlar eficiencia y productividad
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	Prendas totales, prendas idealizadas
Salidas	Porcentaje de eficiencia total en la producción.
Activador	Método y Función
Condiciones previas (Pre-condiciones)	Estar logueado, Tener la cantidad total de prendas realizadas y la cantidad de prendas presupuestadas o idealizadas.
Secuencia principal (flujo principal)	<ol style="list-style-type: none">1. El usuario selecciona la opción del menú de Procesos.2. El sistema abre las opciones del menú de Procesos.3. El usuario debe seleccionar la opción de “Eficiencia”.4. El sistema se re direccionara a la pagina de Eficiencia.5. El usuario debe ingresar la cantidad de prendas realizadas y la cantidad de prendas idealizadas.6. El usuario deberá dar clic en el botón de calcular eficiencia.7. El sistema calculara 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).8. El sistema dará como respuesta la eficiencia total de la producción.
Secuencia alternativa (flujo alterativo)	El usuario no desea calcular la eficiencia de la producción en este momento y da clic en el botón de atrás.
Post-condición si éxito	Mostrar en pantalla el porcentaje de eficiencia
Post-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

Caso de uso #10	Controlar Calidad
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, fecha de producción, fecha de entrega, referencia del lote de producción, cantidad de prendas por cada tipo (A,B o C).
Salidas	Indicar cuantas prendas son de tipo A, B y C.
Activador	Método.
Condiciones previas (Pre-condiciones)	Estar logueado, Ingresar datos en los campos correspondientes.
Secuencia principal (flujo principal)	<ol style="list-style-type: none">1. El usuario selecciona la opción del menú de Procesos.2. El sistema abre las opciones del menú de Procesos.3. El usuario selecciona la opción del menú de “Calidad”.4. El sistema se re direccionara a la pagina de Calidad.5. correspondiente al control de calidad.6. El usuario ingresa la información requerida para saber la calidad de producción.7. El usuario da clic en el botón guardar.8. El sistema guardara y almacenará esta información en la base de datos.9. El sistema le indica al usuario cuantas prendas son de tipo A , B o C.
Secuencia alternativa (flujo alterativo)	Línea 1: El usuario verifica la cantidad de prendas realizadas
Post-condición si éxito	El usuario sabrá que cantidad de prendas son de tipo A, B o C.
Post-condición si fallo	El usuario No sabrá que 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 # 11	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)	Estar logueado.
Secuencia principal (flujo principal)	<ol style="list-style-type: none">1. El usuario deberá tener iniciada la sesión.2. El usuario dará clic en el botón salir o cerrar sesión.3. La sesión será cerrada correctamente.
Secuencia alternativa (flujo alterativo)	Línea 1: El usuario deberá verificar si la sesión corresponde a ese usuario.
Post-condición si éxito	El usuario podrá salir del sistema.
Post-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