

INFORME SISTEMA DE INVENTARIOS ALFIBRAS S.A.S

FICHA: 2900615

Ángel Daniel Gálvez Posada

Diego Alejandro Pabón Barrera

Sofía Nieto García

ABRIL 2024

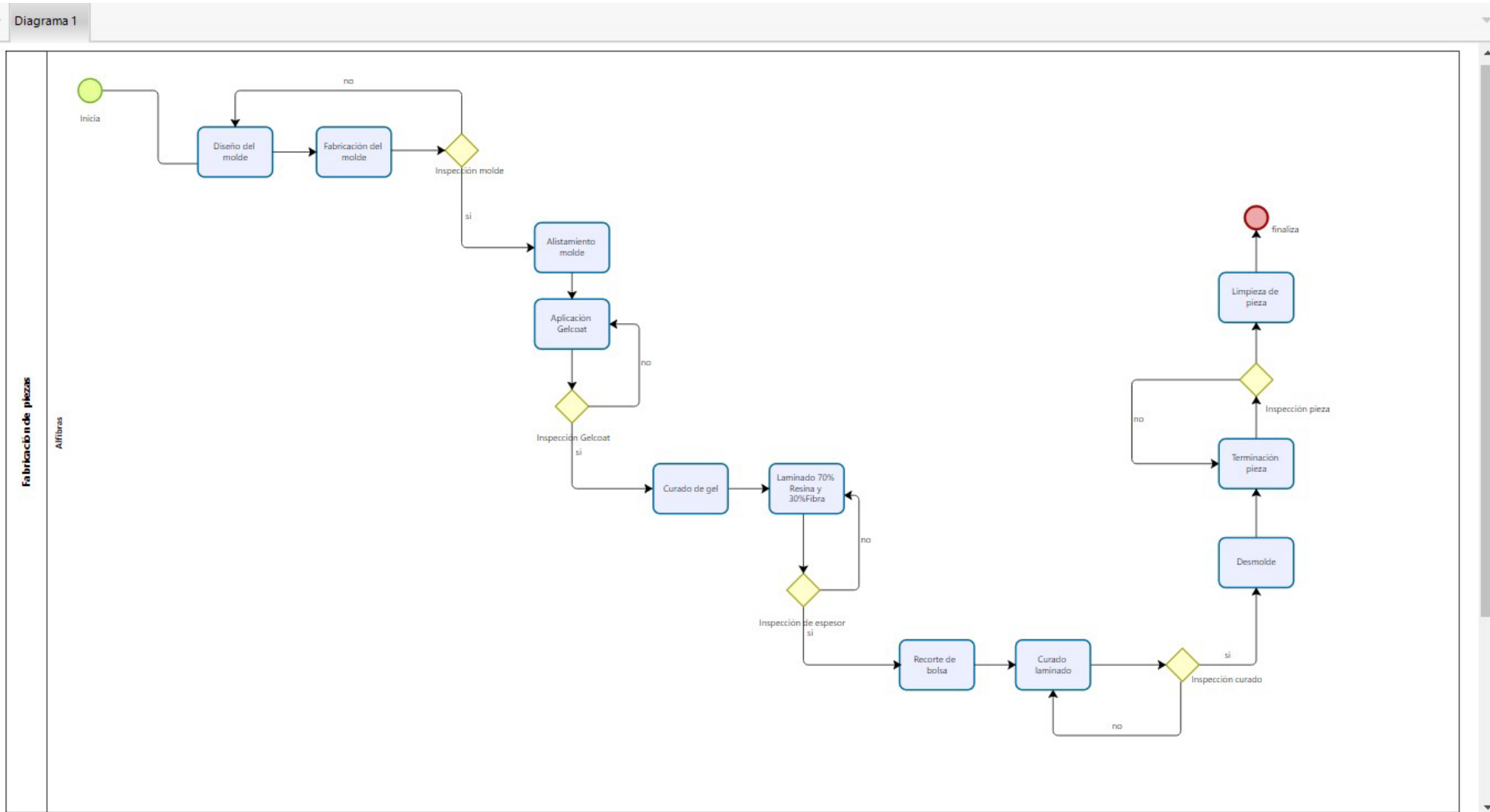
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA

Análisis y desarrollo en software.

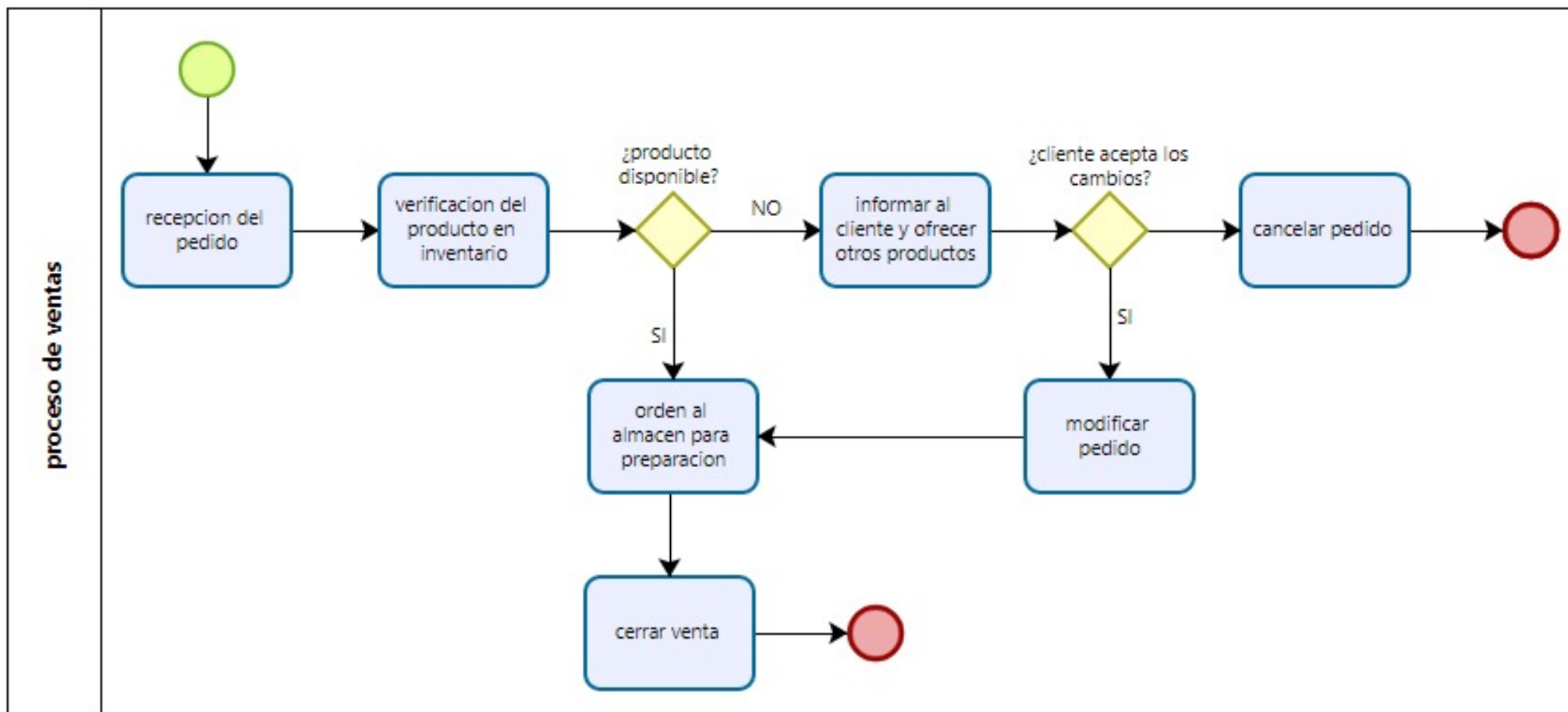
Bogotá D.C.

MAPA DE PROCESOS ALFIBRAS

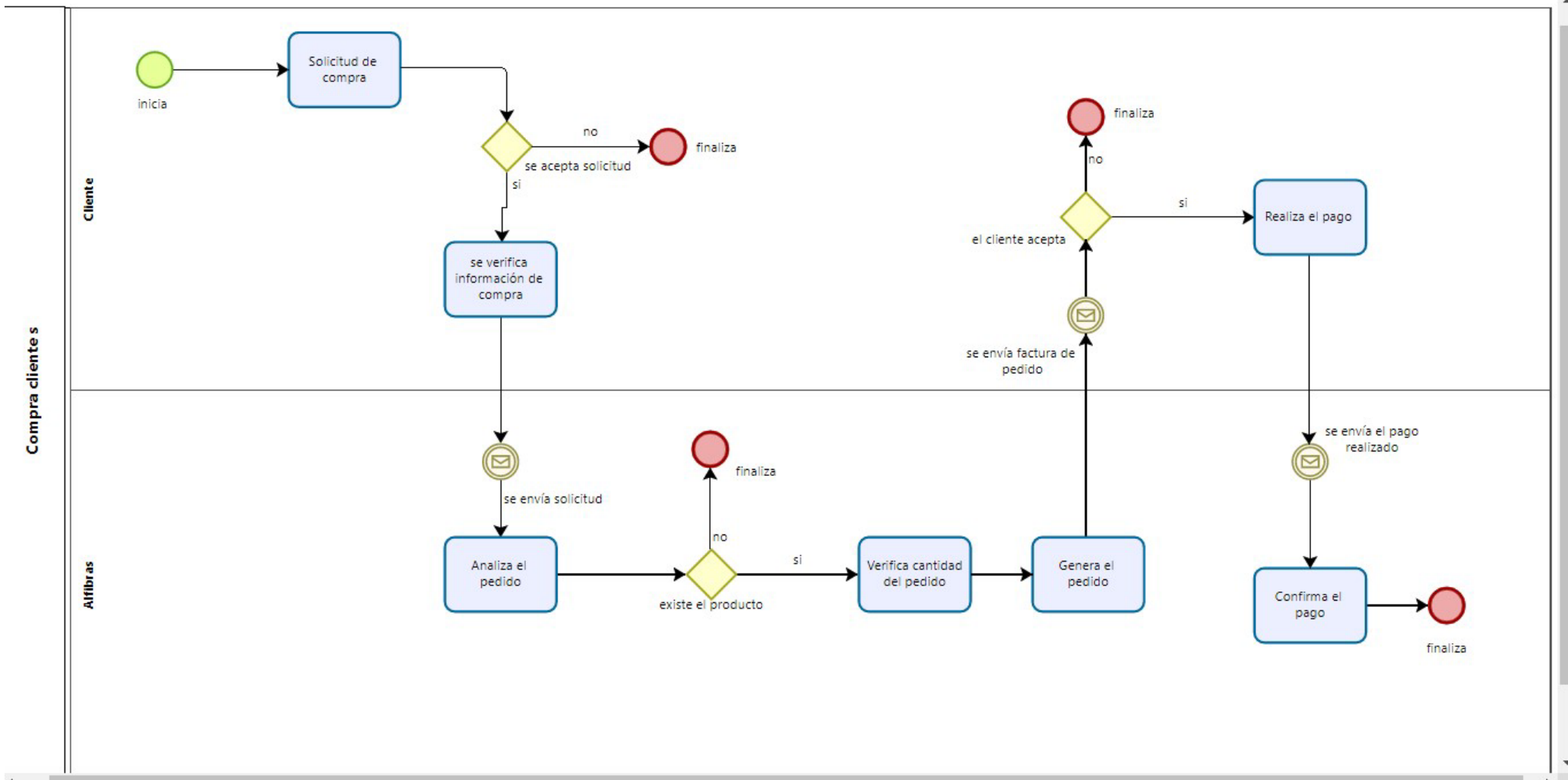
➤ PROCESO DE FABRICACIÓN



➤ PROCESO DE VENTAS



➤ PROCESO DE COMPRA



RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

METODOLOGIA: OBSERVACIÓN Y ENTREVISTA.

Al llegar a la empresa lo primero realizamos fue una entrevista a los 3 jefes y a la secretaria, realizamos preguntas muy breves pero puntuales sobre los procesos tomados en la empresa y de cuales funciones les gustaría que tuviese el software, posteriormente nos percatamos de su distribución de maquinaria en las 2 plantas con las que cuenta y obviamente los procesos de elaboración de piezas que llevan, también las funciones que realizan los 11 empleados con los que cuentan.

➤ CATALINA NIETO ALIPIO (SECRETARIA)

- ¿Con cuantos empleados cuentan?

RTA// Contamos actualmente con 11 empleados.

- ¿Que parámetro tienen establecidos para la personalización de una pieza?

RTA// Primero nos dicen que necesitan, nos reunimos con producción mirando cuanto material se va haciendo la pieza o molde y el tiempo que lleve; se hace la cotización y se envía.

- ¿Cuáles son los problemas que usted considera que tiene al momento de tener varios pedidos de compra?

RTA// En administrativa no se ve problema, miramos falencias en producción, ya que no pueden poner encima unos clientes por otros clientes, se trabaja como van llegando las órdenes de compra, así intentamos evitar el disgusto de otros clientes que tal vez piensen que se tienen preferencias.

➤ JOHN FREDDY NIETO DIAZ (JEFE ADMINISTRATIVO)

- ¿Qué funciones o características le gustaría ver en el sistema de información de la empresa?

RTA// Un inventario, puesto llevamos todo manualmente, lo que nos dificulta saber si se nos acabo material o no tenemos una pieza o molde listo.

- ¿Cómo llevan el orden actualmente de las compras y productos vendidos?

RTA// Tenemos en drive carpetas de cada cliente, donde ahí registramos las remisiones y ordenes de compra de estos.

- ¿Cuáles son las principales funciones en el área administrativa de la empresa?

RTA// Llevamos varias funciones, el llevar las ordenes de compra, remisiones, pagos a clientes y empleados.

➤ ELKIN NIETO DIAZ (JEFE PRODUCCIÓN)

- ¿Cómo se asegura el control de calidad y el cumplimiento de los estándares de los productos?

RTA// Hacemos un molde, ahí les mostramos al cliente, ellos nos dirán si les gusta, las medidas, el material o se hacen los respectivos cambios y posteriormente se hace la prueba de calidad.

- ¿Qué estrategias se utilizan para optimizar la eficiencia y la productividad en el área de producción?

RTA// El personal tiene una función específica ya sea terminación, enyelcar y pintura; Esto nos ayuda a que el proceso sea eficaz.

- ¿Cómo es el proceso de fabricación de piezas y moldes?

RTA// Se realiza la pieza en madera, luego se hace el proceso de enyelcar, donde se empieza a hacer la pieza ya en fibra, se pule o se lija, ya por último se pinta. (Este proceso es resumido)

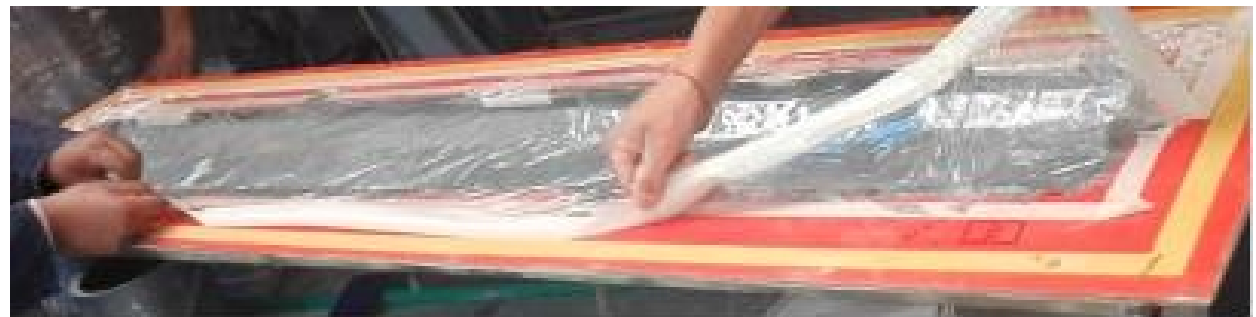
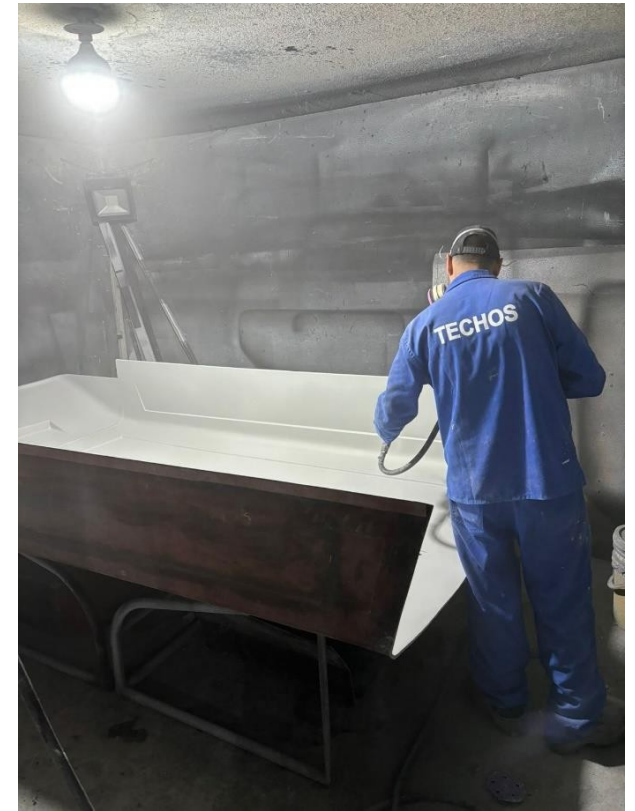
➤ ALPIDIO NIETO HURTADO (GERENTE GENERAL)

- ¿Cómo son los procesos de entrega de los productos?

RTA// Manejamos dos tipos:

1. Donde se entrega por mitad ósea una parte tipo lunes y otra el viernes depende de la cantidad que pidan y de lo que se fabricó en la semana sin contar lo que pidió los demás clientes.
2. Cuando piden cosas que se hacen en un tiempo determinado tipo dos o tres días.

En las siguientes imágenes visualizaremos un poco de los procesos de fabricación de piezas:






CONCLUSIONES: La empresa ALFIBRAS de Colombia S.A.S cuenta con un enfoque sólido en la optimización de sus procesos internos, sin embargo, se evidencia la necesidad de implementar un sistema de gestión de inventario. Esto permitiría una mejor coordinación y control de los materiales y productos en ambas plantas de producción. Un sistema de inventario mejoraría la eficiencia, aportaría trazabilidad, la integración en esta herramienta tecnológica impulsaría la productividad y competitividad de la empresa.


REQUERIMIENTOS FUNCIONALES


VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	FECHA
1.0	REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE ALFIBRAS.	Sofía nieto, Ángel posada, Diego pabón	4/4/2024

[illegible]

		SISTEMA DE IFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE INVENTARIOS EN ALFIBRAS S.A.S		V1.0
ID	Nombre	Descripción	Prioridad	
RF001	Iniciar sesión	Yo como usuario solicito que el sistema de información cuente con un apartado de inicio de sesión .	<<ALTA>>	
	Controles y restricciones	Los usuarios deben poder registrarse en el sitio web utilizando su dirección de correo electrónico y contraseña, además de tener la opción de utilizar otros métodos de inicio de sesión.		
	Criterios de Aceptación	-Los usuarios pueden proporcionar una dirección de correo electrónico y crear una contraseña para registrarse. -La plataforma debe admitir otros métodos de inicio de sesión, como autenticación mediante Google -La información del usuario, como el correo electrónico, debe almacenarse de manera segura en la base de datos.		
	Fecha de especificación	29/02/2024		
Firma (Dueño del proceso)		Firma(s) Usuarios participantes en la especificación	Firma(s) Demás usuarios involucrados en la especificación	


		SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE INVENTARIOS EN ALFIBRAS S.A.S		V1.0
ID	Nombre	Descripción	Prioridad	
RF002	Consultar orden compra	Yo como líder de producción solicito que el sistema de información cuente con un apartado en el cual se pueda consultar las ordenes de compra necesarias.	<<ALTA>>	
Controles y restricciones		El líder de producción contara con un módulo en el cual debe ingresar una por una y ordenarlas por el tipo(ingreso proveedores, devoluciones cliente, transferencia) (Para ingresar remisiones de entrada en la bodega) (recepción, encargado de registrar cada una de las remisiones).		
Criterios de Aceptación		-El administrador proporcione las ordenes de compra para los clientes cada una con las especificaciones necesarias. -El sistema de información debe permitir acceder a la orden de compra ágilmente . -El sistema de información debe permitir que el líder de producción guarde las órdenes de compra para mayor seguridad.		
Fecha de especificación		4/04/2024		
_____ Firma (Dueño del proceso)		_____ Firma(s) Usuarios participantes en la especificación		_____ Firma(s) Demás usuarios involucrados en la especificación

		SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE INVENTARIOS EN ALFIBRAS S.A.S		V1.0
ID	Nombre	Descripción	Prioridad	
RF003	Consultar estado del producto	Yo como usuario solicito al sistema de información un apartado el cual me permita conocer en que parte del proceso se encuentra mi producto.	Alto	
	Controles y restricciones	Al momento en el cual el usuario desee conocer en que momento del proceso está su producto el sistema le proporcionara la información al respecto de su su producto se encuentra en : proceso de fabricación, de pintura o si por el contrario tuvo problemas y por qué .		
	Criterios de Aceptación	-El sistema de información deberá contar con el apartado solicitado en el cual se muestre el estado del producto. -El sistema de información deberá mantener el estado del producto actualizado.		
	Fecha de especificación	4 de abril del 2024		
Firma (Dueño del proceso)		Firma(s) Usuarios participantes en la especificación	Firma(s) Demás usuarios involucrados en la especificación	


		SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE INVENTARIOS EN ALFIBRAS S.A.S	V1.0
ID	Nombre	Descripción	Prioridad
RF004	Modificar inventario	Yo como administrador solicito que el sistema de información cuente con un apartado en dónde pueda llevar el control sobre las piezas y la materia prima existentes.	Alta
	Controles y restricciones	El administrador contará con la función de editar o eliminar algún producto o materia prima, al momento de querer editar o agregar tendrá las siguientes funciones: -Cantidad -Unidad -Precio por unidad -Estado	
	Criterios de Aceptación	-El inventario deberá estar conectado a la base de datos, para guardar la información digitalizada en el. -El inventario deberá reflejar la información de forma precisa. -El inventario dará una alerta antes de eliminar la información de alguna pieza o materia prima	
	Fecha de especificación	4 de abril del 2024	
	<div> <div>Firma (Dueño del proceso)</div> <div>Firma(s) Usuarios participantes en la especificación</div> <div>Firma(s) Demás usuarios involucrados en la especificación</div> </div>		

		SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE INVENTARIOS EN ALFIBRAS S.A.S		V1.0
ID	Nombre	Descripción	Prioridad	
RF005	Consultar lista de productos	Como líder de producción, necesito que el sistema de información me permita realizar modificaciones sobre los productos que se encuentran disponibles o en espera.	Media	
	Controles y restricciones	Con esta función se podrá tener mayor control sobre el estado de las piezas		
	Criterios de Aceptación	-El listado debe estar bien estructurado -Debe contar con una clara división -Deberá mostrar el estado del producto, ya sea vendido, disponible o en proceso		
	Fecha de especificación	4 de abril de 2024		
	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 30%;"> _____ Firma (Dueño del proceso) </div> <div style="width: 30%;"> _____ Firma(s) Usuarios participantes en la especificación </div> <div style="width: 30%;"> _____ Firma(s) Demás usuarios involucrados en la especificación </div> </div>			

		SISTEMA DE IFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE INVENTARIOS EN ALFIBRAS S.A.S		V1.0
ID	Nombre	Descripción	Prioridad	
RF006	Contactar con los clientes	Yo como Administrador solicito por parte del sistema de información que cuente con un apartado donde pueda contactar con los clientes.	MEDIA	
	Controles y restricciones	El apartado donde el Administrador se contactara con los clientes debe tener un botón el cual les permita comunicarse vía Whatsapp para lograr facilidad a la hora de comunicarse con el cliente.		
	Criterios de Aceptación	-El botón debe estar claramente visible en la interfaz de usuario - Al redirigir al usuario a la pestaña o aplicación de WhatsApp, se debe mostrar automáticamente un mensaje predeterminado en el campo de texto de entrada. - Aunque se proporciona un mensaje predeterminado, el usuario debe poder editar el mensaje antes de enviarlo.		
	Fecha de especificación	29/02/2024		
Firma (Dueño del proceso)		Firma(s) Usuarios participantes en la especificación	Firma(s) Demás usuarios involucrados en la especificación	

		SISTEMA DE IFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE INVENTARIOS EN ALFIBRAS S.A.S		V1.0
ID	Nombre	Descripción	Prioridad	
RF007	Ingresar Productos	Yo como líder de producción solicito por parte del sistema de información contar con un apartado en el cual puede ingresar nuevos productos si es necesario.	Media	
	Controles y restricciones	La aplicación debe contar con un sistema para agregarle las nuevas cantidades según artículo que lleguen al establecimiento para ingresar nuevas cantidades al inventario.		
	Criterios de Aceptación	-El sistema de información deberá permitir ingresar nuevos productos. -El ingreso de los nuevos productos no debe tardar para agilizar el ingreso de más productos. -El sistema debe priorizar los productos nuevos para darlos a conocer para que estos puedan ser más solicitados.		
	Fecha de especificación	4 de abril de 2024		
<div><div>Firma (Dueño del proceso)</div><div>Firma(s) Usuarios participantes en la especificación</div><div>Firma(s) Demás usuarios involucrados en la especificación</div></div>				

		SISTEMA DE IFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE INVENTARIOS EN ALFIBRAS S.A.S		V1.0
ID	Nombre	Descripción	Prioridad	
RF008	Personalizar piezas	Yo como usuario solicito por parte del sistema de información que cuente con un apartado en el cual pueda realizar la personalización del producto que deseo adquirir.	<<ALTA>>	
	Controles y restricciones	El sistema deberá permitirle al usuario de forma dinámica y sencilla realizar las modificaciones que el desee , considere necesarias para estar satisfecho con su producto.		
	Criterios de Aceptación	-El sistema de información deberá permitir a través de un apartado realizar cambios al producto solicitado por el cliente. -El sistema de deberá guardar los cambios realizados por el cliente.		
	Fecha de especificación	04 de abril de 2024		
Firma (Dueño del proceso)		Firma(s) Usuarios participantes en la especificación	Firma(s) Demás usuarios involucrados en la especificación	

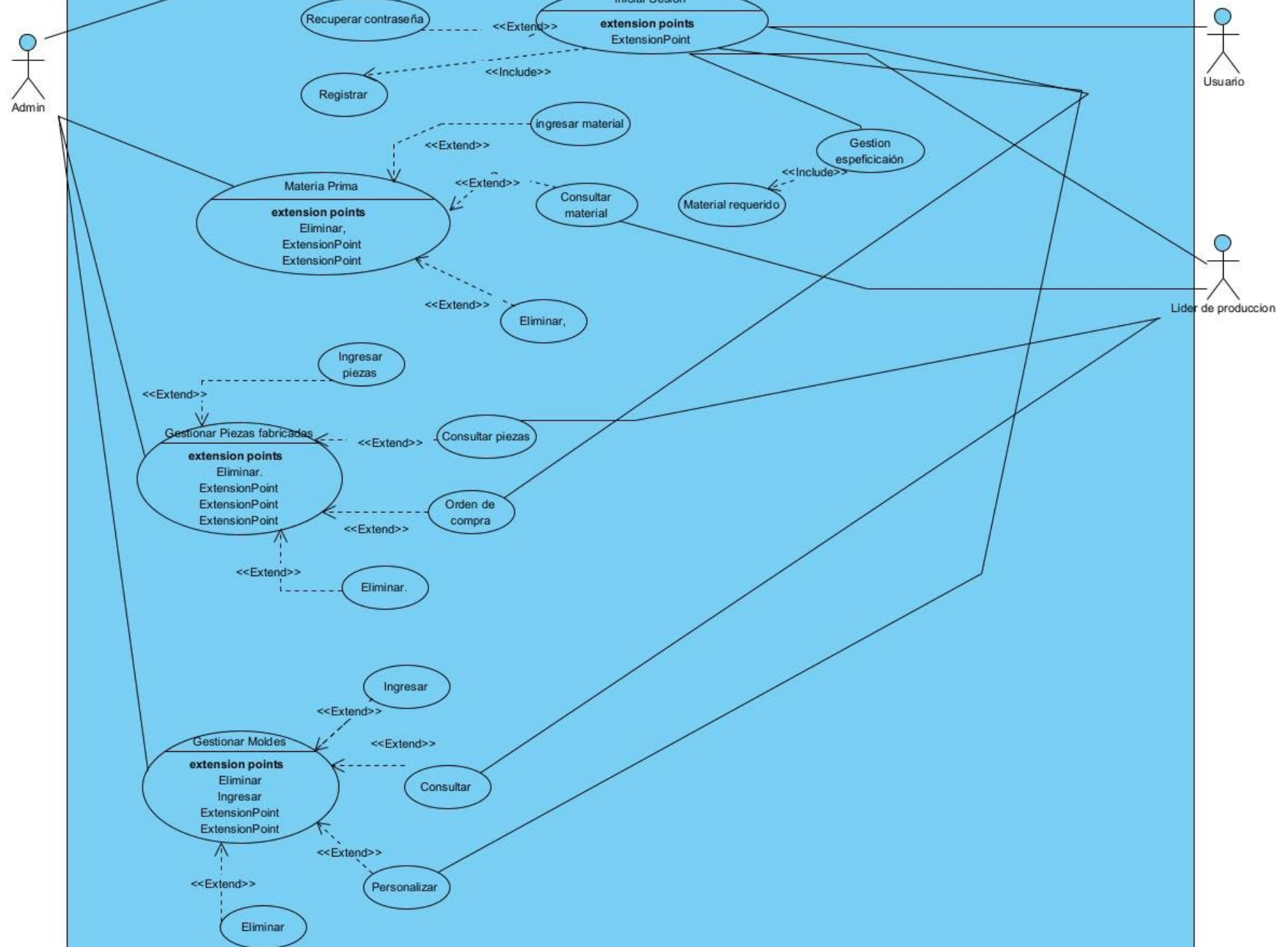
		SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE INVENTARIOS EN ALFIBRAS S.A.S		V1.0	
ID	Nombre	Descripción		Prioridad	
RNF001	Permitir el uso de varios usuarios al tiempo	Yo como administrador solicito que el sitio web pueda ser capaz de manejar al menos una cantidad mínima de usuarios concurrentes sin que el sistema de información presente problemas.		<<ALTA>>	
Controles y restricciones		En el sistema se han debido cargar previamente los productos con código y nombre.			
Criterios de Aceptación		-Se implementarán estrategias de escalabilidad, como el uso de servidores redundantes o servicios en la nube, para gestionar picos de tráfico. -Se monitoreará el rendimiento del sitio web y se realizarán ajustes según sea necesario.			
Fecha de especificación		04 de abril de 2024			
Firma (Dueño del proceso)		Firma(s) Usuarios participantes en la especificación		Firma(s) Demás usuarios involucrados en la especificación	

		SISTEMA DE IFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE INVENTARIOS EN ALFIBRAS S.A.S		V1.0
ID	Nombre	Descripción	Prioridad	
RFN002	Gestionar la seguridad de los clientes	Yo como usuario del sistema de información solicito que este cuente con una buena calidad de seguridad con la información de mis datos personales.	<<ALTA>>	
	Controles y restricciones	La aplicación debe asegurar que cada usuario cuente con buena seguridad al momento de tratar con sus datos y que este se sienta en confianza de utilizarlo.		
	Criterios de Aceptación	-El usuario por mayor seguridad deberá actualizar sus datos cada que lo considere necesario. -El sistema de información deberá asegurase que el usuario este registrado y sean sus datos correctos.		
	Fecha de especificación	04 de abril de 2024		
	<div><div>Firma (Dueño del proceso)</div><div><div>Firma(s) Usuarios participantes en la especificación</div><div>Firma(s) Demás usuarios involucrados en la especificación</div></div></div>			

		SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE INVENTARIOS EN ALFIBRAS S.A.S		V1.0
ID	Nombre	Descripción	Prioridad	
RFN003	Ofrecer un diseño agradable a los usuarios	Yo como administrador solicito que el sistema de información cuente con un diseño agradable para los usuarios y que sea intuitivo.	<<ALTA>>	
	Controles y restricciones	La aplicación debe contar con un diseño agradable y que no genere incomodidad entre los usuarios recurrentes del sistema de información.		
	Criterios de Aceptación	-El sistema de información deberá contar con un diseño con el cual los usuarios se sientan cómodos trabajando en el diariamente. -El sistema de información deberá contar con una gama de colores agradables ala vista de los usuarios y que no sean llamativos.		
	Fecha de especificación	04 de abril de 2024		
	Firma (Dueño del proceso)	Firma(s) Usuarios participantes en la especificación	Firma(s) Demás usuarios involucrados en la especificación	

		SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE INVENTARIOS EN ALFIBRAS S.A.S		V1.0
ID	Nombre	Descripción	Prioridad	
RFN004	Ofrecer un método de recuperación de la información	Yo como usuario del sistema de información solicito que este posea un método por el cual pueda recuperar mis datos en caso de no recordar alguno de estos.	<<ALTA>>	
	Controles y restricciones	El sistema de información deberá proporcionar el método necesario de recuperación de los datos del usuario en caso de pérdida de estos .		
	Criterios de Aceptación	-El usuario por mayor seguridad deberá actualizar sus datos cada que lo considere necesario. -El sistema de información deberá asegurarse que el usuario este registrado y sean sus datos correctos. -El sistema deberá permitir recuperar los datos perdidos .		
	Fecha de especificación	04 de abril de 2024		
	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="width: 30%;"> Firma (Dueño del proceso) </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"/> Firma(s) Usuarios participantes en la especificación </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"/> Firma(s) Demás usuarios involucrados en la especificación </div> </div>			

Diagrama general



CASOS DE USO EXTENDIDO

Caso de Uso	Iniciar sesión	
RF- <id del requisito>		
Versión	1.0 05/04/2024	
Autores	Ángel Gálvez , Diego Pabón , Sofia Nieto	
Fuentes	<fuente de la versión actual>	
Objetivos asociados	< Debe garantizar el acceso seguro al sistema >	
Descripción	El sistema autentica a un usuario durante el proceso de inicio de sesión, concreto cuando el usuario intenta acceder a su cuenta. Precondición: El usuario debe estar registrado en el sistema.	
Precondición	El usuario debe estar registrado en el sistema.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El Usuario proporciona su nombre de usuario y contraseña.
	2	Si las credenciales son válidas, el sistema autentica al usuario como se muestra en el caso de uso "Inicio de Sesión".
	3	El sistema redirige al usuario a la página principal.
Postcondición	El usuario ha iniciado sesión exitosamente.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si las credenciales son inválidas, el sistema muestra un mensaje de error y el usuario vuelve al paso 1.
	2	En caso de que el usuario no recuerde su contraseña tendrá una opción para recuperarla o cambiarla.
	3	
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	1	3 segundos
	2	1 segundos
Frecuencia esperada	2 Al día	
Importancia	Importante	
Urgencia	Urgente	
Comentarios	En caso de falla la validación de datos, no se ingresara al sistema	

Iniciar Sesión

Iniciá sesión para continuar

CORREO ELECTRÓNICO

CONTRASEÑA

Ingresá

[¿OLVIDASTE TU CONTRASEÑA?](#)

Caso de Uso	Registrar usuario	
RF- <id del requisito>		
Versión	1.0 05/04/2024	
Autores	Ángel Gálvez , Diego Pabón , Sofia Nieto.	
Fuentes	<fuente de la versión actual>	
Objetivos asociados	<nombre del objetivo>	
Descripción	El sistema deberá asegurar la información del usuario durante el proceso de registro.	
Precondición	<Información básica: Correo, teléfono, etc.>	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El usuario suministra su nombre, su apellido, su correo o teléfono y una contraseña con caracteres específicos.
	2	Se valida la información, si es correcta se envía un código de confirmación para confirmar la creación de la cuenta del usuario.
	3	Se confirma y se verifica la confirmación, ya está creada correctamente la cuenta.
	4	El sistema redirige a la pagina principal.
Postcondición	El usuario se registro exitosamente.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si las credenciales son inválidas, el sistema muestra un mensaje de error y el usuario vuelve al paso 1.
	2	En caso de que el usuario no recuerde su contraseña el sistema lo enviara a un apartado donde pueda recuperarla o cambiarla.
	3	
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	1	n segundos
	2	n segundos
Frecuencia esperada	2 Al día	
Importancia	{importante}	
Urgencia	{ inmediatamente}	
Comentarios	<comentarios adicionales>	

Creá una cuenta

¿Ya estás registrado? Ingresá

NOMBRE

MATHIAS NIETO

CORREO ELECTRÓNICO

mnietol2@micorreo.com

CLAVE

FECHA DE NACIMIENTO

seleccionar



Ingresar

Caso de Uso	Fabricar pieza	
RF- <id del requisito>		
Versión	1.0 05/04/2024	
Autores	Ángel Gálvez , Diego Pabón , Sofia Nieto	
Fuentes	<fuente de la versión actual>	
Objetivos asociados	<nombre del objetivo>	
Descripción	El sistema mostrara el seguimiento del producto en casa etapa que este realice , además de darle a conocer en qué estado se encuentra este producto.	
Precondición	El usuario realiza el pedido de su producto	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El usuario especifica todo lo que solicita en el producto
	2	El usuario es notificado de la disponibilidad de su producto requerido
	3	El usuario decide si quiere continuar con el proceso de compra de su pedido
	4	El usuario realiza su pedido
	5	El usuario recibe notificación del administrador a través del sistema para saber en qué parte del proceso se encuentra el producto
	6	
	n	
Postcondición	El sistema acepta el pedido	
Excepciones	Paso	Acción
	1	EL sistema verifica que el producto exista y que se encuentre disponible
	2	Si se encuentra disponible realiza el pedido
	3	El sistema da a conocer al usuario en qué parte del proceso se encuentra su producto
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	1	15 segundos
	2	20 segundos
Frecuencia esperada	1 o 3 veces al mes	
Importancia	importante	
Urgencia	inmediatamente	
Comentarios	Si el producto no se encuentra existente o no tienen unidades disponibles se le dará un aviso al usuario y el pedido será cancelado.	

Caso de Uso	Modificar inventario	
RF- <id del requisito>		
Versión	1.0 05/04/2024	
Autores	Ángel Gálvez , Diego Pabón , Sofia Nieto	
Fuentes	El diagrama	
Objetivos asociados	Mantener un registro actualizado de productos en el inventario.	
Descripción	El sistema permite al jefe de planta agregar un nuevo producto al inventario, concreto cuando se adquiere un nuevo artículo para la venta o almacenamiento.	
Precondición	El jefe de planta ha iniciado sesión y el sistema de inventario estará listo para eliminar, aceptar o editar productos.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El jefe de planta inicia sesión en el sistema.
	2	El Jefe de planta selecciona el botón que lo llevara al inventario.
	3	El Jefe de planta digita la información y genera los cambios necesarios
	4	El sistema valida la información y guarda la información digitada.
	5	El sistema actualiza la base de datos del inventario y notifica al jefe de planta sobre el éxito de la adición.
Postcondición	La información de inventario de ha guardado exitosa mente y estará disponible para su siguiente gestión/edición.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el jefe de planta intenta agregar un producto con información incompleta, el sistema muestra un mensaje de error y vuelve al paso 3
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	1	Guardar lo cambios en la base de datos debe tardar menso de 20 segundos
Frecuencia esperada	50 al día	
Importancia	Vital	
Urgencia	Inmediatamente	
Comentarios	Los cambios se deben de subir a la base de datos para mantenerlo a salvo y se puede editar desde el aplicativo.	

Agregar Producto

Imagen del Producto

Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.

Nombre del Producto

Lavamanos

Características del Producto

Lavamanos blanco

Cerrar

Guardar Cambios

Editar material

Nombre del material

Hierro

Cantidad

500

Unidad

Kg

Precio por unidad

70,000

Nivel de reorden

120

☐ Estado

Cancelar

Guardar cambios

¿Estás seguro de querer eliminar este producto?

Cancelar

Eliminar

Caso de Uso	Modificar moldes	
RF- <id del requisito>		
Versión	1.0 05/04/2024	
Autores	Ángel Gálvez , Diego Pabón , Sofia Nieto	
Fuentes	El diagrama	
Objetivos asociados		
Descripción	El sistema deberá facilitar al administrador a través de un apartado especial para el realizar los cambios o modificaciones en los moldes si este lo requiere	
Precondición	El administrador tendrá que a ver seleccionado los moldes que desea modificar o cambiar .	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa al sistema y se dirige al apartado específico para poder editar el molde.
	2	El administrador realiza los cambios que desea o elimina las cosas que ya no necesita
	3	Si el administrador esta de acuerdo con los cambios que realizo guarda el molde con los cambios que realizo.
	4	.El sistema le verifica al administrador que el molde fue actualizado y guarda los cambios en el inventario.
	5	El administrador verifica los cambios y cierra el apartado .
Postcondición	El sistema acepta los cambios realizados y los actualiza.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el administrador se equivoca al realizar un cambio el sistema debe permitir resetear el cambio .
	2	s Si el administrador deja algún campo vacío el sistema deberá notificar cual es el campo sin completar.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	1	20 Segundos
Frecuencia esperada	50 al día	
Importancia	Vital	
Urgencia	Inmediatamente	
Comentarios	Los cambios en los moldes deben ser guardados para evitar perder la información.	

Caso de Uso	Personalizar moldes	
RF- <id del requisito>		
Versión	1.0 05/04/2024	
Autores	Ángel Gálvez , Diego Pabón , Sofia Nieto	
Fuentes	Documentación de diagrama	
Objetivos asociados		
Descripción	Facilitar a los usuarios realizar un molde personalizado a su gusto y con las especificaciones que requiera .	
Precondición	El usuario ha seleccionado productos o servicios para comprar y ha ingresado la información de pago.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El Usuario selecciona los productos o servicios que desea comprar.
	2	El Usuario ingresa la información de pago, incluyendo detalles de plataforma admitida.
	3	El sistema utiliza la pasarela de pago para procesar la transacción.
	4	Verifica la información y autoriza la transacción.
	5	El sistema actualiza el estado de la transacción y confirma la compra al Usuario.
Postcondición	La transacción de compra se ha completado exitosamente.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si la pasarela de pago no puede procesar la transacción, se muestra un mensaje de error y se cancela la compra.
	2	Si la información de pago es incorrecta, el sistema notifica al Usuario y se vuelve al paso 2.
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo
	1	20 segundos
Frecuencia esperada	2 Al dia	
Importancia	Importante	
Urgencia	Puede esperar	
Comentarios	Se utiliza una pasarela de pago externa para garantizar la seguridad y confiabilidad de las transacciones.	

¿Has olvidado la contraseña?

Nueva contraseña

CORREO ELECTRÓNICO

Enviar

ORDEN DE COMPRA



Buscar



ALFIBRAS

ALFIBRAS fue fundada en 1988 con 36 años de experiencia en la producción de artículos en fibra de vidrio, en especial piezas para autobuses, materas en fibra de vidrio, partes para instrumentos musicales, impermeabilizaciones, desarrollo de modelos y moldes para producir piezas en fibra de vidrio y todo lo relacionado en el campo.



ALFIBRAS brinda a sus clientes productos de la mejor calidad, contando con las mejores materias primas, de los mas importantes productores de materiales para la fibra de vidrio en Colombia.



100% enfocados en la satisfacción del cliente.

Al ser una empresa pequeña, trabajamos en contacto directo con el cliente, escuchando sus necesidades concretas y aportando soluciones en poliéster con fibra de vidrio.

Para garantizar la calidad de nuestros servicios, trabajamos únicamente con fibras de vidrio de alta calidad y diferentes tipos de resinas de alta resistencia y diversos acabados.



HORARIO
LUN - VIE , 8am a 6pm



+57 321 4458843

Materiales

Buscar materiales

Nombre	Cantidad	Unidad	Precio por unidad	Nivel de reserva	Estado	Acciones
Madera	56	Kg	\$50.000	100	<input checked="" type="checkbox"/>	Editar Eliminar
Hierro	500	Kg	\$70.000	120	<input type="checkbox"/>	Editar Eliminar
Poliester	300	Kg	\$20.000	20	<input type="checkbox"/>	Editar Eliminar

[Nuevo material](#)

[Guardar cambios](#)

[Cancelar](#)

CATALOGO

Buscar Producto

Buscar



Puerta de vehiculo

Color blanco Puerta

Editar

Eliminar



Matera

Matera color cafe

Editar

Eliminar



Lavamanos

Lavamanos blanco

Editar

Eliminar

Agregar Producto

Productos Vendidos



Estructura de vehiculo

Estructura de una pequeña van

sold

\$200.00

Editar

Productos en Proceso



Lavamanos

Blanco

in-process

\$60.00

Editar

Productos Disponibles



Matera

Matera amplia, color cafe

available

\$30.00

Editar

Agregar al Carrito

Consultar

Inventario

Catalogo

Listado

Productos

Inventario

Materias primas



Buscar materia prima

Nombre	Cantidad	Unidad	Precio por unidad	Nivel de reorden	Estado
Hierro	1000	g	\$5.000	500	Bajo
Poliester	2000	g	\$2.000	1000	Medio
Fibra de vidrio	5000	g	\$1.000	3000	Alto
Pintura	500	g	\$3.000	200	Bajo

Resumen de inventario

Valor total

\$11.000

Total de materias primas

4 g

Materias primas bajas

Materias primas medias

3

HISTORIAL DE COMPRAS

NOMBRES	FECHA	PRECIO	ESTADO
<div>Hierro</div>	04-Abril-2024	1.799	Comprado
<div>Poliester</div>	04-Abril-2024	1.799	Comprado
<div>Fibra de vidrio</div>	04-Abril-2024	1.799	Comprado