

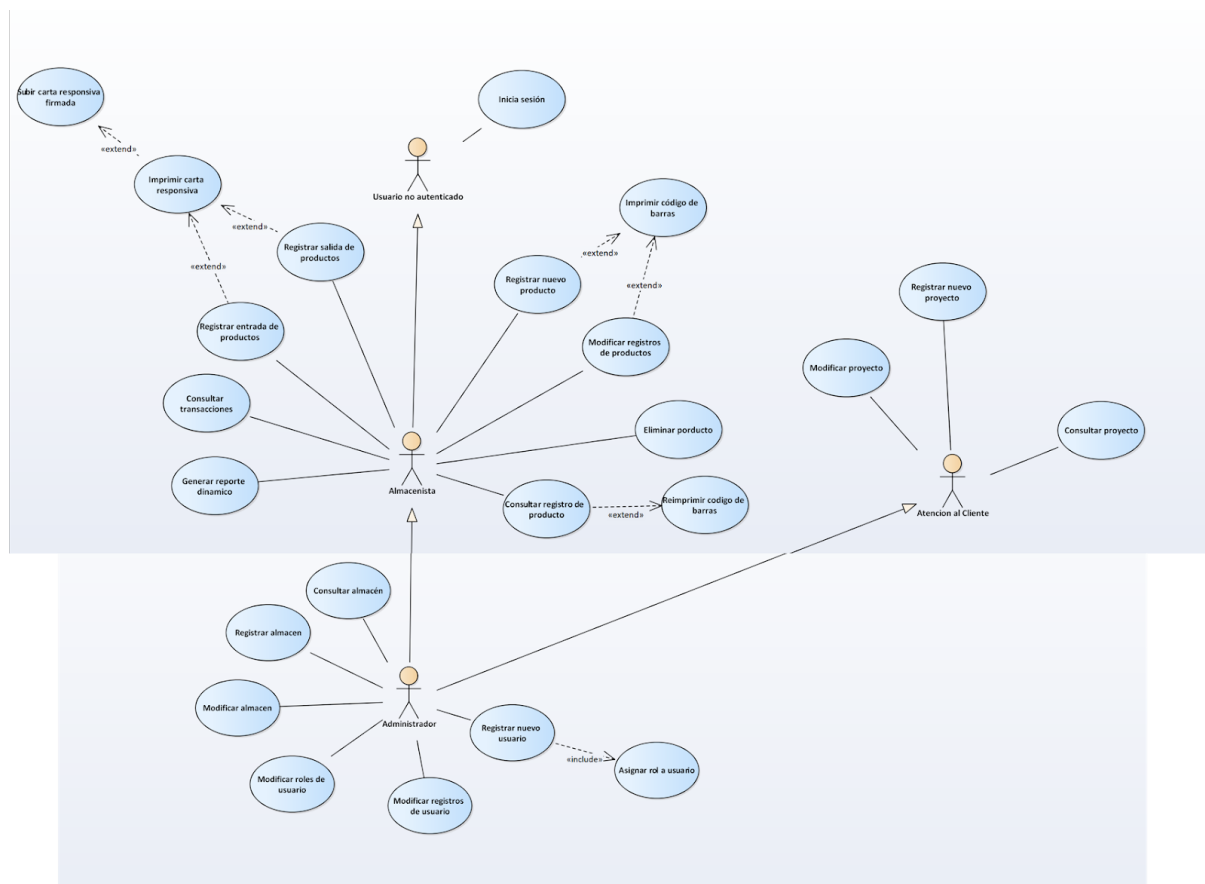
Segunda entrega del proyecto

Requisito Objetivo:

- Un sistema capaz de generar reportes a partir de los movimientos registrados de materiales dentro de un almacén con su respectivo personal que a su vez ofrece orden y control de éstos de fácil visualización.
-

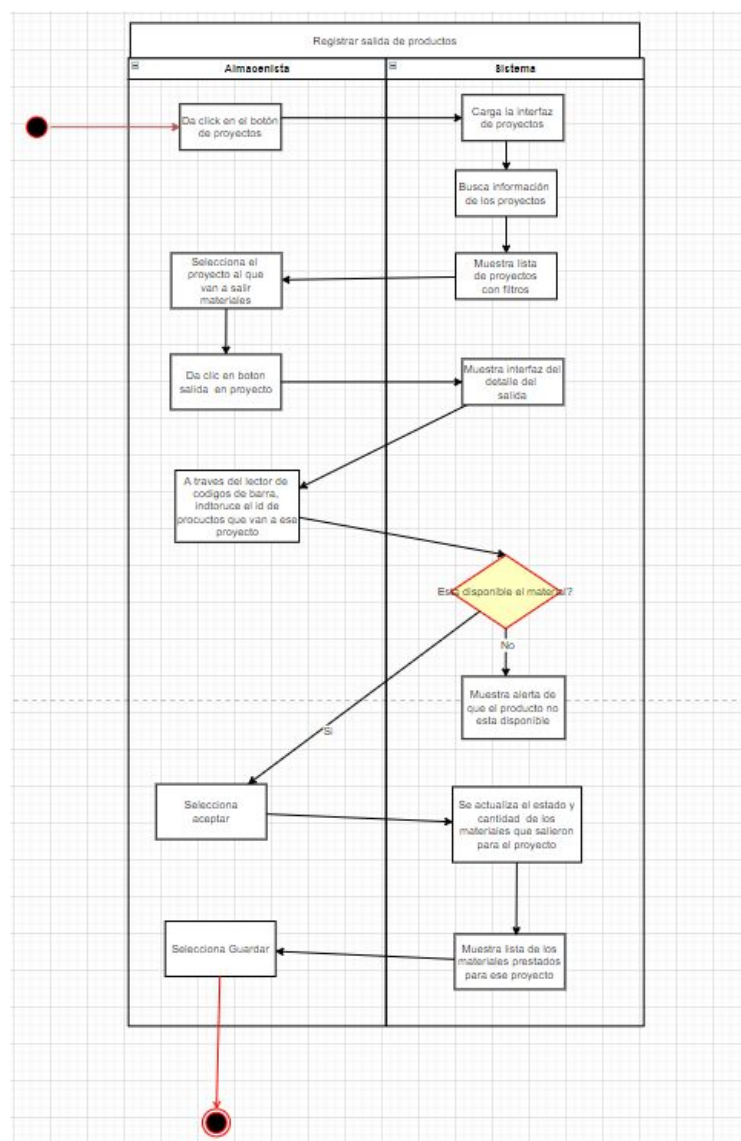
Requisitos funcionales:

Identificación completa de los requisitos funcionales, considerando la retroalimentación recibida del primer avance y de las reuniones con los stakeholders del proyecto.



Detalle de los casos de uso que identificaste en tu propuesta de mediana y alta prioridad, la plantilla a utilizar queda a su criterio pero debe incluir el diagrama de actividad de cada uno, así como sus respectivos casos de prueba.

CU Registrar salida de materiales	
Descripcion	El almacenista registra la salida de sus materiales a algun proyecto
Actores	Almacenista
Precondicion	Los materiales deben estar dados de alta en el sistema, así como el proyecto
Postcondicion	El estado de los materiales se debe actualizar al finalizar esta caso de uso
Flujo normal	
Flujo alterno	
El usuario da click en el boton de proyectos	
El sistema web carga interfaz de proyectos	
Se busca la informacion de los proyectos en la base de datos	
Se muestra una lista de proyectos	
El usuario selecciona el proyecto sobre el que quiere reportar una salida	
Se busca en la base de datos informacion de ese proyecto	
Se muestra una interfaz con el detalle del proyecto	
El usuario pone el id de los materiales que salen	
Se verifica si en el sistema estan disponibles los materiales	
Si estan disponibles, se agraga a la lista de materiales a salir	si no estan disponibles, manda una alerta y no se pasa el material
El usuario selecciona aceptar	
Se actualizan en la base de datos los estados y cantidad de los materiales	
El usuario selecciona guardar	
Puntos de extension:	Ninguno



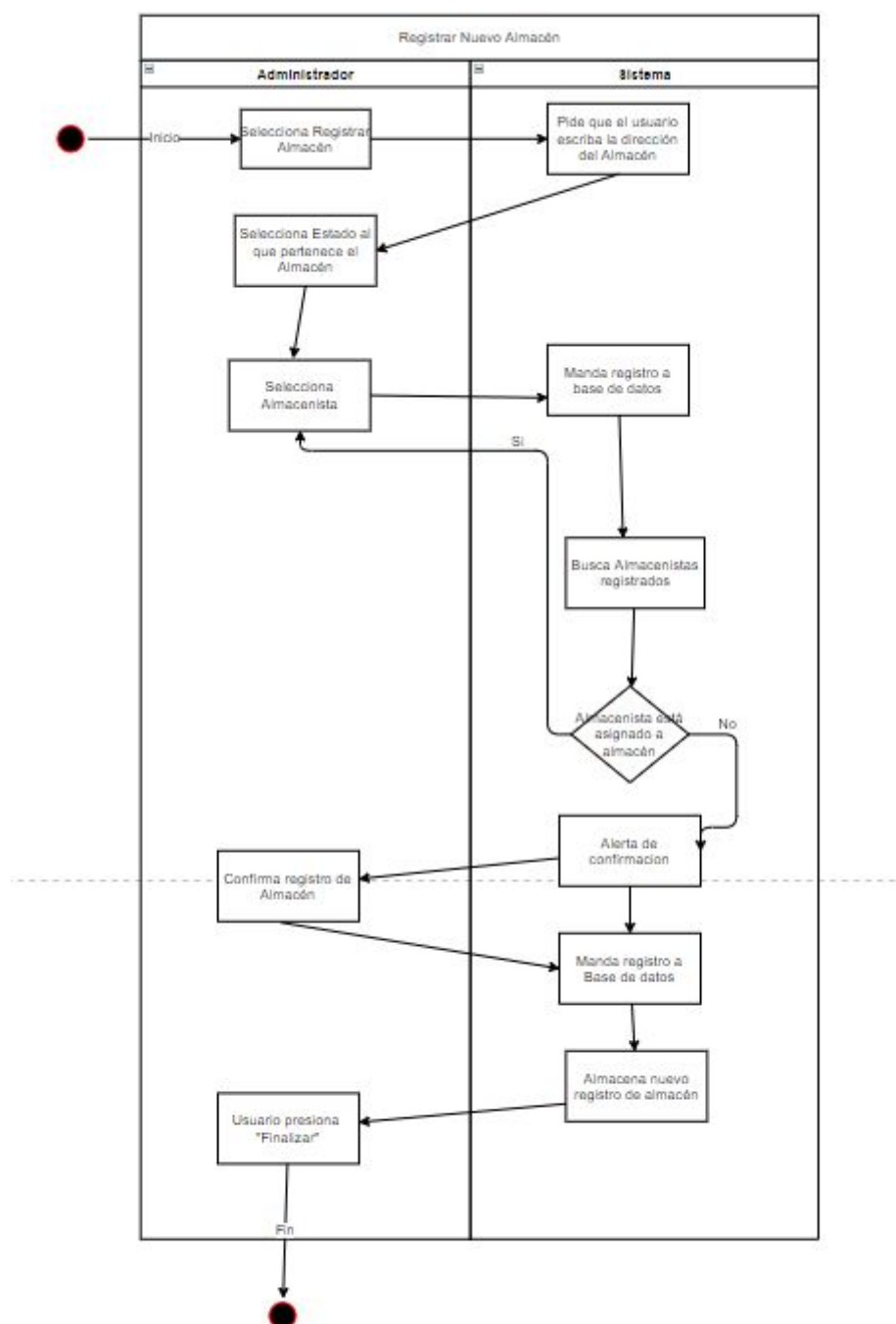
Casos de prueba		
Escenario	Flujo normal	Flujo alterno
Escenario 1 - salida exitosa	Flujo básico	
Escenario 2 - usuario cancela	Flujo básico	A1
Escenario 3 - id producto no existe	Flujo básico	A2
Escenario 4 - selecciona mas material que el disponible	Flujo básico	A3
Escenario 5 - material no esta disponible	Flujo básico	A4
Escenario 6 - id empleado no existe	Flujo básico	A5

Matriz de casos de prueba

Test ID	Escenario	ID producto	producto.estatus	producto.cantidad	ID almacen	ID empleado	ID proyecto	fecha	tipo	Resultado Esperado
RSM 1	Salida exitosa	v	disponible	cantidad > demanda	v	v	v	v	v	Salida de material registrada exitosamente
RSM 2	Usuario cancela	v	disponible	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Se regresa a la pantalla de proyectos sin cambios guardados
RSM 3	id producto no existe	i	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Error: producto no existe con esa id
RSM 4	selecciona mas material del disponible	v	disponible	cantidad < demanda	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Error: no tienes suficiente producto para el trabajo
RSM 5	material no disponible	v	indisponible	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Error: el material no lo tienes disponible
RSM 6	id empleado no existe	v	disponible	cantidad > demanda	v	i	N/A	N/A	N/A	Error: el id del empleado no existe

Matriz de casos de prueba con datos

Test ID	Escenario	ID producto	producto.estatus	producto.cantidad	ID almacen	ID empleado	ID proyecto	fecha	tipo	Resultado Esperado
RSM 1	Salida exitosa	P0001	disponible	10 < 20	A00001	E00001	P00001	04/01/2020	Consumible	salida de material registrada exitosamente
RSM 2	Usuario cancela	P0001	disponible	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Se regresa a la pantalla de proyectos sin cambios guardados
RSM 3	id producto no existe	15612354743	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Error: producto no existe con esa id
RSM 4	selecciona mas material del disponible	P0001	disponible	20 < 10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Error: no tienes suficiente producto para el trabajo
RSM 5	material no disponible	P0001	indisponible	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Error: el material no lo tienes disponible
RSM 6	id empleado no existe	P0001	disponible	10 < 20	A00001	12324234354	N/A	N/A	N/A	Error: el id del empleado no existe



Registrar Nuevo Almacén

- Descripción: El Administrador registra un Almacén que no se encuentra en la base de datos
- Actores: Administrador
- Precondición: Tener registrado el almacenista que estará a cargo.
- Postcondición: Un almacenista no debe estar registrado en 2 almacenes diferentes.

Flujo Normal	Flujo Alterno
<p>El administrador da click en registrar almacén</p> <p>El sistema pide que el usuario teclee la dirección del nuevo almacén</p> <p>El administrador selecciona de las opciones la que represente el Estado donde se encuentra</p> <p>El administrador selecciona de las opciones el Almacenista que estará a cargo</p> <p>El sistema manda un mensaje de confirmación</p> <p>El administrador confirma el registro</p> <p>Se manda el registro a la base de datos</p> <p>La base de datos guarda el registro</p> <p>El administrador selecciona finalizar</p>	<p>El usuario teclea mal la dirección.</p> <p>El sistema manda una alerta informando que el almacenista ya está asignado a un almacén.</p>

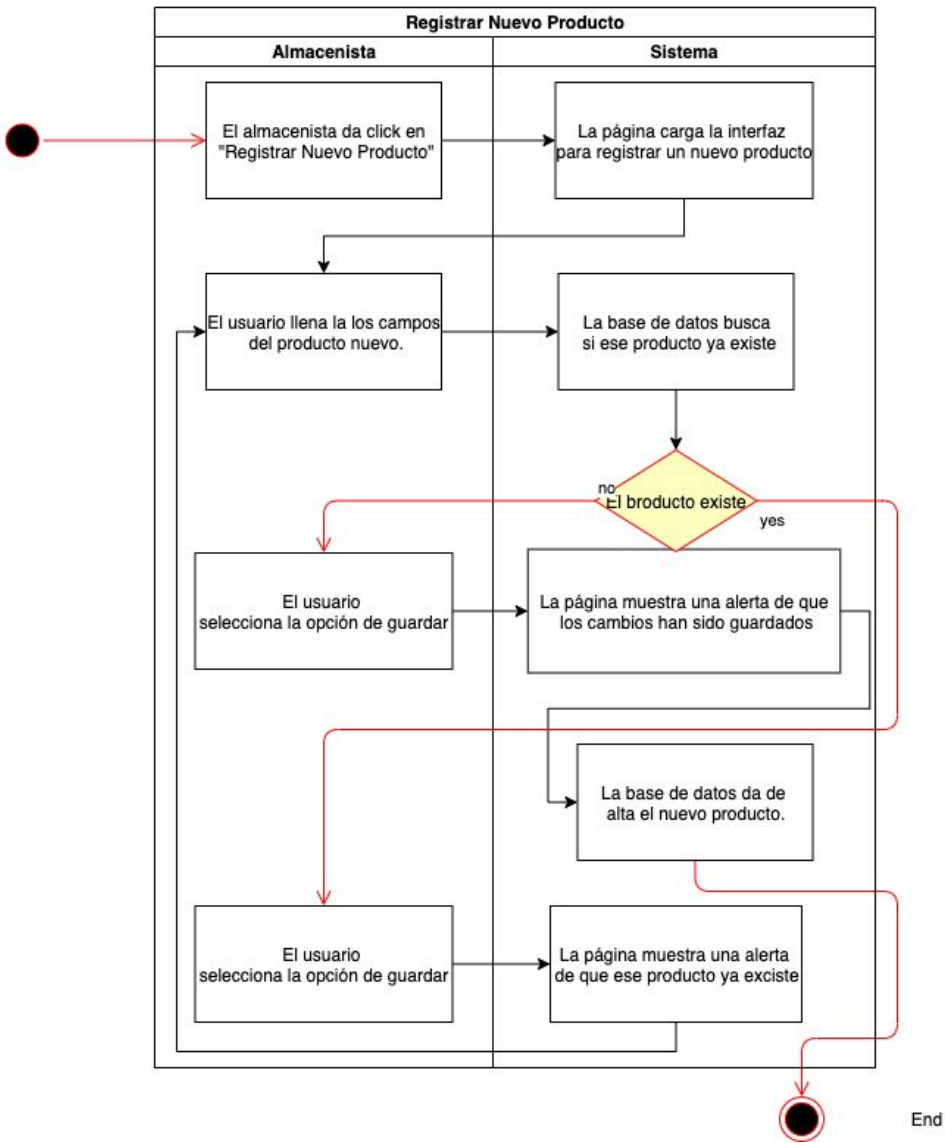
Casos de Prueba		
Escenario	Flujo Normal	Flujo Alterno
1) Registro Exitoso	Flujo Básico	
2) Usuario Cancela	Flujo Básico	A1
3) El Almacenista ya está asignado	Flujo Básico	A2

Test ID	Escenario	id_almacen	id_almacenista	id_Estado	nombre
RNA1	Registro Exitoso	v	v	v	v
RNA2	Usuario Cancela	v	v	v	N/A
RNA3	El Almacenista ya está	v	l	N/A	N/A

	asignado				
--	----------	--	--	--	--

Test ID	Escenario	id_almacen	id_almacenista	id_Estado	nombre	Resultado Esperado
RNA1	Registro Exitoso	001	002	Querétaro	Plaza Norte	“Plaza Norte” registrado Correctamente
RNA2	Usuario Cancela	001	002	Querétaro	N/A	Se regresa a la pantalla de Registrar Almacén sin cambios.
RNA3	El Almacénista ya está asignado	001	002	N/A	N/A	Error. El almacénista ya está asignado.

Registrar Nuevo Producto	
Descripción: El almacenista registra un producto que no se encuentra en la base de datos.	
Actores: Almacenista	
Precondición: El material no debe de estar ya dado de alta en la base de datos.	
Postcondición: No debe haber productos duplicados	
Flujo Normal	Flujo Alternativo
El almacenista da click en "Registrar Nuevo Producto"	+
La página carga la interfaz para registrar un nuevo producto	+
El usuario llena la los campos del producto nuevo.	+
La base de datos busca si ese producto ya existe	+
Si no exciste el usuario selecciona la opcion de guardar	Si no exciste el usuario selecciona la opcion de guardar
La página muestra una alerta de que los cambios han sido guardados	La página muestra una alerta de que ese producto ya exciste
La base de datos da de alta el nuevo producto.	El usuario tiene que llenar otra vez los datos



Casos de Prueba

Escenario	Flujo Normal	Flujo Alternativo
-----------	--------------	-------------------

Registro Exitoso	Flujo Básico	
Usuario Cancela	Flujo Básico	A1
El producto ya existe	Flujo Básico	A2
Un campo se llenó de manera incorrecta	Flujo Básico	A3

Casos de Prueba

Escenario	Descripción	Cantidad	Precio	Modelo	Marca	Tipo	Resultado
Registro Exitoso	V	Cantidad>0	Precio>0	V	V	V	Se registra un nuevo producto en la base de datos
Usuario Cancela	V	Cantidad>0	N/A	N/A	N/A	N/A	Regresa a la página anterior
El producto ya existe	V	Cantidad>0	Precio>0	V	V	V	Avisa al usuario de que ingrese otros datos, porque ese producto ya existe
Un campo se llenó de manera incorrecta	V	Cantidad<0	Precio<0	V	V	V	Se indica que campo tiene un dato inválido

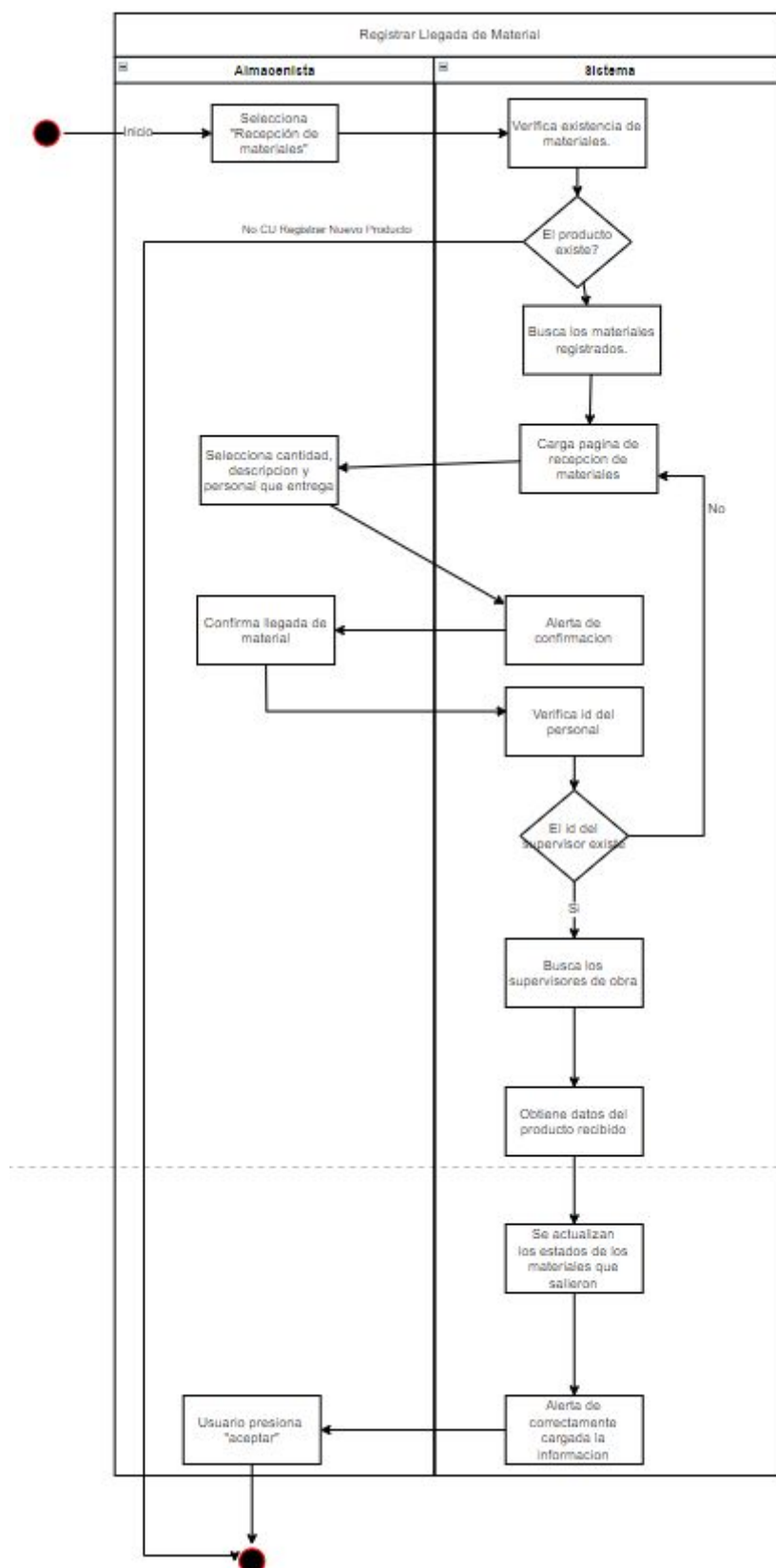
Casos de Prueba con Datos

Escenario	Descripción	Cantidad	Precio	Modelo	Marca	Tipo	Resultado
Registro Exitoso	Sierra	2	\$8000	M1538	ACME	No-Consumible	Se registra un nuevo producto en la base de datos



Usuario Cancela	Sierra	2	N/A	N/A	N/A	N/A	Regresa a la página anterior
El producto ya existe	Sierra	2	\$8000	M1538	ACME	No-Consumible	Avisa al usuario de que ingrese otros datos, porque ese producto ya existe
Un campo se llenó de manera incorrecta	Sierra	-2	\$-43382	M1538	ACME	No-Consumible	Se indica que campo tiene un dato inválido

[illegible]



Posteriormente se recomienda que los validen con el cliente y a partir de este momento se procede a definir el modelo de datos del proyecto. La prioridad debe determinarse con base en el valor al cliente, el riesgo, la complejidad y la estabilidad; para ello elabora una tabla de priorización de requisitos funcionales. (40 puntos)

Nomenclatura							
Alto	1						
Medio-Alto	2						
Medio	3						
Medio-Bajo	4						
Bajo	5						

Actor	Requisito funcional	Prioridad	Complejidad	Estabilidad	Valor	Riesgo	Suma
Usuario no registrado	Iniciar sesión	4	3	4	3	4	18
Almacenista	Registrar llegada de productos	1	2	2	1	1	7
	Imprimir Código de barras	3	4	3	1	4	15
	Consultar registros de productos	2	4	4	2	4	16
	Eliminar producto	3	3	3	3	4	16
	Registrar salida de productos	1	2	2	1	1	7
	Modificar registros de productos	3	3	3	2	4	15
	Registrar nuevo tipo de productos	4	3	4	2	4	17
	Generar reportes dinámicos	1	1	2	1	1	6
	Consultar transacciones	2	2	2	1	3	10
	Subir carta responsiva firmada	5	4	4	3	4	20
	Imprimir carta responsiva	3	4	3	2	2	14
Administrador	Registrar almacén	1	3	2	1	2	9
	Modificar almacén	3	3	3	3	3	15
	Consultar almacén	4	4	4	4	4	20
	Registrar usuario	3	2	3	4	5	17
	Modificar registro de usuarios	4	3	4	3	4	18
	Consultar usuarios	5	5	5	3	4	22
	Asignar roles	3	3	4	2	4	16
	Crear roles	4	4	5	2	4	19
	Editar roles	4	4	5	2	4	19
	Modificar privilegios	3	5	5	3	5	21
Atención al cliente	Registrar siniestro	3	3	3	3	3	15
	Modificar siniestro	4	4	4	3	5	20
	Consultar siniestro	4	5	5	2	5	21

tabla de prioridad de requisitos funcionales:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/18HHBUEBLuVDKsfAjk4FFJe7TZnL5VF4kFyKQ7AupWns/edit#gid=2126626684>

Reglas de negocio:

Identificar y describir las reglas de negocio definidas por la organización que deben ser atendidas por el sistema. (2 puntos)

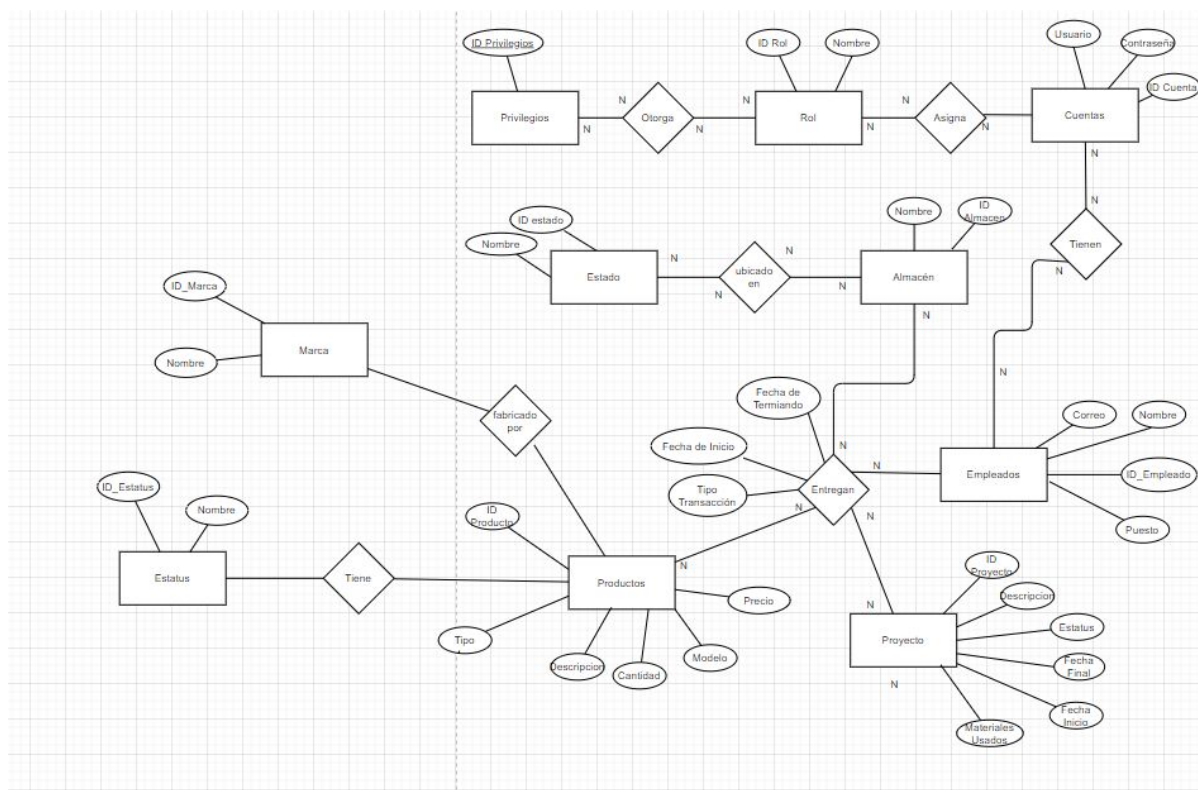
- Los obreros no podrán solicitar material.
- Solo el supervisor de obreros podrá retirar material del almacén.
- El administrador es el único capaz de crear cuentas de usuario.
- El administrador es el único capaz de crear un almacén en el sistema .

- El almacenista no podrá asignar material no inventariado dentro del sistema.
- Para poder efectuar un préstamo el supervisor de obreros deben presentar su identificación de empresa.
- Los materiales tendrán un máximo de días para ser devueltos. (varía del proyecto)
- La asignación de herramientas depende de la disponibilidad del sistema.

Modelo Entidad-Relación:

Diagrama con entidades, asociaciones y las extensiones necesarias (ISA's, entidades débiles, roles, en caso de ser necesarias) con la cardinalidad explícita, incluyendo posibles cotas de cardinalidad con base en las lecturas sobre la notación básica y/o las extensiones al modelo. Para mayor legibilidad del diagrama, omita en éste los atributos que se detallarán en el siguiente punto. Se espera que el modelo presentado sea "validado" en la medida de lo posible por el cliente, al menos a nivel de atributos. (15 puntos)

enlace la mer: https://app.diagrams.net/#G1cDvYxwTP4_F3iiiSRVeBtLTwTt_EQ_77



Diccionario de datos:

Tablas detallando los atributos de cada elemento del modelo, tal como se realizó en el Ejercicio de Modelo Entidad-Relación completo.(3 puntos)

Catálogo	Nombre de Atributo	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo
Almacén	ID_Almacén	Identificador numérico único de los Almacenes en el sistema	Numérico(4 dígitos)	0001 0010 0100 1000
Almacén	Nombre	Conjunto de caracteres que identifican el nombre propuesto para el almacén	Caracteres(50)	Villas del Tecnológico Vitales Boulevard
Almacén	Dirección	Conjunto de caracteres que identificar la dirección del almacén	Caracteres(100)	Av Jesus Oviedo Avenida #119 Col Villas del Tecnológico
Almacén	Estado	Conjunto de caracteres que identifican el Estado donde se encuentra el almacén	Caracteres(50)	Querétaro

Catálogo	Nombre de Atributo	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo
Producto No Consumible	ID_ProdCons	Identificador numérico único de los productos consumibles en el sistema	Numérico (7 dígitos)	0000001 0000002 0001002
Producto No Consumible	Tipo de Producto	Conjunto de caracteres que indican el tipo de producto	Caracteres(20)	Consumible No Consumible

Producto No Consumible	Descripción	Conjunto de caracteres que indican qué producto es	Caracteres (50)	Esmeril 4 ½
Producto No Consumible	Modelo	Conjunto de caracteres que indican el modelo del producto.	Caracteres (50)	Danwalt
Producto No Consumible	Marca	Conjunto de caracteres que indican la marca del producto	Caracteres (50)	DW 4120
Producto No Consumible	Cantidad	Identificador numérico de la cantidad de la cantidad del producto	Numérico (4 dígitos)	1 10 100 1000
Producto No Consumible	Fecha Ingreso	Fecha en la cual se ingresa el producto como entrada	Fecha	20/03/2020
Producto No Consumible	Fecha de Salida	Fecha en la cual se registra la salida temporal	Fecha	21/03/2020
Producto No Consumible	Fecha de Retorno	Fecha en la cual se registra el retorno del producto	Fecha	28/03/2020
Producto No Consumible	Almacenista(nombre)	Conjunto de caracteres que indican el nombre del almacenista encargado de registrar la entrada del producto	Caracteres(50)	Iván
Producto No Consumible	ID_Trabajador	Identificador numérico	Numérico (4 dígitos)	0001

Catálogo	Nombre de Atributo	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo
Producto Consumible	ID_ProdNoConsumibles	Identificador numérico de los productos consumibles en el sistema	Numérico (7 dígitos)	0000001 0000002 0001002
Producto Consumible	Tipo de Producto	Conjunto de caracteres que indican el tipo de producto	Caracteres(20)	Consumible No Consumible
Producto Consumible	Descripción	Conjunto de caracteres que indican qué producto es	Caracteres (50)	Pistola de Calor
Producto Consumible	Marca	Conjunto de caracteres que indican la marca del producto	Caracteres (50)	Milwaukee
Producto Consumible	Modelo	Conjunto de caracteres que indican el modelo del producto.	Caracteres (50)	731A91780260
Producto Consumible	Cantidad	Identificador numérico de la cantidad de la cantidad del producto	Numérico (4 dígitos)	1 10 100 1000
Producto Consumible	Fecha Ingreso	Fecha en la cual se ingresa el producto como entrada	Fecha	20/03/2020
Producto Consumible	Almacenista(nombre)	Conjunto de caracteres que indican el nombre del almacenista encargado de registrar la	Caracteres(50)	Iván

		entrada del producto		
Producto Consumible	ID_Trabajador	Identificador numérico	Numérico (4 dígitos)	0001

Catálogo	Nombre de Atributo	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo
Pedidos	Cantidad	Identificador numérico de la cantidad de la cantidad del producto	Numérico (4 dígitos)	1 10 100 1000
Pedidos	ID Almacenista	Identificador numérico único del almacenista encargado.	Numérico(4 dígitos)	0001 0010 0100 1000
Pedidos	Descripción	Conjunto de caracteres que indican qué producto es	Caracteres (50)	Pistola de Calor
Pedidos	Modelo	Conjunto de caracteres que indican el modelo del producto.	Caracteres (50)	731A91780260
Pedidos	Marca	Conjunto de caracteres que indican la marca del producto	Caracteres (50)	Milwaukee
Pedidos	Tipo de Producto	Conjunto de caracteres que indican el tipo de producto	Caracteres(20)	Consumible No Consumible
Pedidos	Folio	Conjunto de caracteres único que sirve para identificar el proyecto	Caracteres(20)	A1020F3G90
Pedidos	Fecha	Fecha en la	Fecha	23/03/2020

		cual se pide el producto		
--	--	--------------------------	--	--

Catálogo	Nombre de Atributo	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo
Proyecto	Folio	Conjunto de caracteres único que sirve para identificar el proyecto	Caracteres(20)	A1020F3G90
Proyecto	Descripción	Conjunto de caracteres que describen el proyecto	Caracteres(50)	Oxxo Centro Sur Accidente carretera Mexico-Querétaro
Proyecto	Fecha Inicio	Fecha en la cual se inicia el proyecto	Fecha	20/03/2020
Proyecto	Fecha Terminado	Fecha en la cual se termina el proyecto	Fecha	25/03/2020
Proyecto	Estatus	Conjunto de caracteres que indican el estatus del proyecto	Caracteres(20)	Iniciado Reparación Terminado
Proyecto	Ubicación	Conjunto de caracteres que indican la ubicación del proyecto	Caracteres(100)	Av Jesus Oviedo Avendaño #119 Col Villas del Tecnológico
Proyecto	Materiales Consumibles	Conjunto de caracteres que indican los materiales consumibles ligados al proyecto	Caracteres(50)	Saco de Cemento
Proyecto	Materiales No Consumibles	Conjunto de caracteres que indican los	Caracteres(50)	Esmeril

		materiales no consumibles ligados al proyecto		
Proyecto	ID_Trabajador	Identificador Numérico del Supervisor de obras	Numérico(4 dígitos)	0002 0020 0200 2000

Catálogo	Nombre de Atributo	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo
Roles	ID_Rol	Identificador numérico único de los roles en el sistema	Numérico(2 dígitos)	01 10
Roles	Nombre	Conjunto de caracteres que indican el nombre del rol	Caracteres(50)	Almacenista Administrador Atención a Clientes

Catálogo	Nombre de Atributo	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo
Privilegios	ID_Rol	Identificador numérico único de los roles en el sistema	Numérico(2 dígitos)	01 10
Privilegios	Nombre	Conjunto de caracteres que indican el nombre del privilegio	Caracteres(50)	Registrar Almacen Registrar Proyecto

Catálogo	Nombre de Atributo	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo
Cuentas	ID_Cuenta	Identificador numérico único de las cuentas en el sistema	Numérico(4 dígitos)	0001 0010 0100 1000

Cuentas	Nombre	Conjunto de caracteres que indican el nombre de la persona asociada a la cuenta	Caracteres(50)	Iván Ramírez
Cuentas	Contraseña	Conjunto de caracteres que conforman la contraseña de la cuenta asociada	Caracteres(50)	Iv@nR@m1rez
Cuentas	Correo	Correo institucional con el cual se iniciará sesión	caracteres(50)	ivanr@ciasa.com.mx
Cuentas	Rol	Conjunto de caracteres que indican el rol en el sistema	Caracteres(50)	Almacenista
Cuentas	Puesto	Conjunto de caracteres que indican el puesto de la persona asociada en la cuenta	Caracteres(50)	Trabajador

Documentación de restricciones adicionales:

Documentar las restricciones adicionales que deben obedecer los datos de tu modelo. (2 puntos)

La cantidad de materiales que salen, debe ser menor o igual a la cantidad de materiales disponibles

Los materiales que están en estatus de indisponibles no se podrán registrar para su préstamo hasta que se cambie el estatus

No se podrán tener cantidades negativas de productos

Tablas correspondientes (Modelo Relacional):

Establecerán las tablas con las que tu modelo se instrumentará en una base de datos relacional, aplicando las reglas de traslado. (5 puntos)

Productos(id_producto, tipo, descripción, modelo, cantidad, precio)

Pk: id_producto

Fk: NULL

Ak: id_producto, modelo

Marca(id_marca, nombre)

Pk: id_marca

Fk: NULL

Ak: id_marca, nombre

Fabricado(id_producto, id_marca)

Pk: id_producto, id_marca

Fk1: id_producto

Fk2: id_marca

Ak: NULL

Producto-Estatus(id_estatus, id_producto)

Pk: id_estatus, id_producto

Fk1: id_estatus

Fk2: id_producto

Ak: NULL

Estatus(id_nombre, nombre)

Pk: id_nombre

Fk: NULL

Ak: id_nombre, nombre

Proyecto(id_proyecto, descripción, fecha_inicio, fecha_fin)

Pk: id_proyecto

Fk: NULL

Ak: id_proyecto, fecha_inicio

Almacén(id_almacen, id_almacenista, nombre, dirección)

Pk: id_almacen, id_almacenista

Fk: id_almacenista, id_estado

Ak: id_almacen, nombre

Estado(id_estado, nombre)

Pk: id_estado

Fk: NULL

Ak: id_estado, nombre

Ubica(id_almacen, id_estado)

Pk: id_almacen, id_estado

Fk1: id_estado

Fk2: id_estado

Ak: id_estado

Empleado(id_empleado, nombre, correo, puesto)

Pk: id_empleado

Fk: NULL

Ak: id_empleado, nombre

Entregan(id_almacen, id_empleado, id_proyecto, id_producto,, fecha, tipo_transaccion)

Pk: id_almacen, id_empleado, id_producto, id_proyecto,

Fk1: id_almacen

Fk2: id_empleado

Fk3: id_producto

Fk4: id_proyecto

Ak: id_almacen, id_empleado, id_producto, id_producto,, fecha

Empleado-Cuenta(id_empleado, id_cuenta)

Pk: id_empleado, id_cuenta

Fk1: id_empleado

Fk2: id_cuenta

Ak: NULL

Cuenta(id_cuenta, contraseña, usuario)

Pk: id_cuenta

Fk: NULL

Ak: id_cuenta, usuario

Rol(id_rol, nombre)

Pk: id_rol

Fk: NULL

Ak: id_rol, nombre

Cuenta-Rol (id_cuenta, id_rol)

Pk: id_cuenta, id_rol

Fk1: id_cuenta

Fk2: id_rol

Ak: NULL

Privilegio(id_privilegio, nombre)

Pk: id_privilegio

Fk: NULL

Ak: id_privilegio, nombre

Rol-Privilegio(id_rol, id_privi)

Pk: id_rol, id_privi

Fk1: id_rol

Fk2: id_privi

Ak: NULL

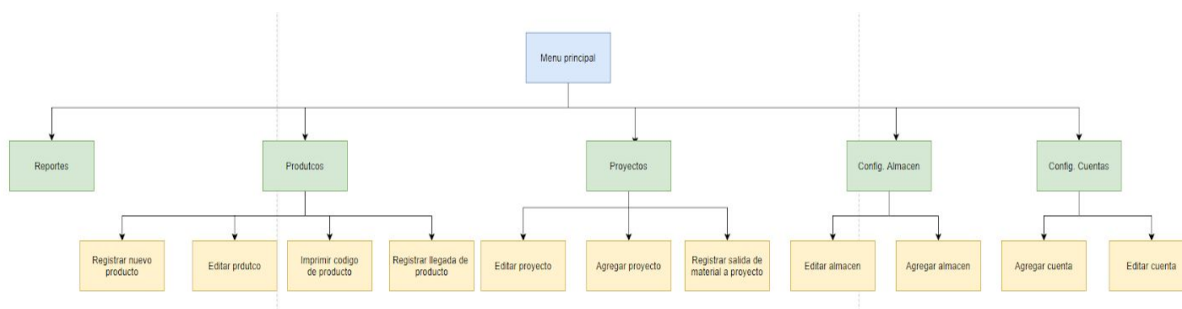
Requisitos no funcionales:

Identificar y describir cada uno de los requisitos no funcionales de tu proyecto, recuerden redactarlos de una forma en la que al final puedan medir su logro. (5 puntos)

-
- La herramienta será amigable para el usuario. Con una corta capacitación para que el usuario domine el uso del sistema.
 - La herramienta será capaz de ajustarse al crecimiento de la empresa en un periodo máximo de cinco años.
 - El sistema promete conservar la integridad, consistencia y seguridad de los datos registrados en las bases de datos.
 - La herramienta funcionará correctamente en navegadores basados en chrome.
 - El sistema garantiza la integridad de los datos cuando en caso de pérdida de conexión.
-

Mapa del sitio:

El formato del diagrama es libre. Debe permitir identificar la navegación que tiene que realizar el usuario para lograr sus objetivos (3 puntos)

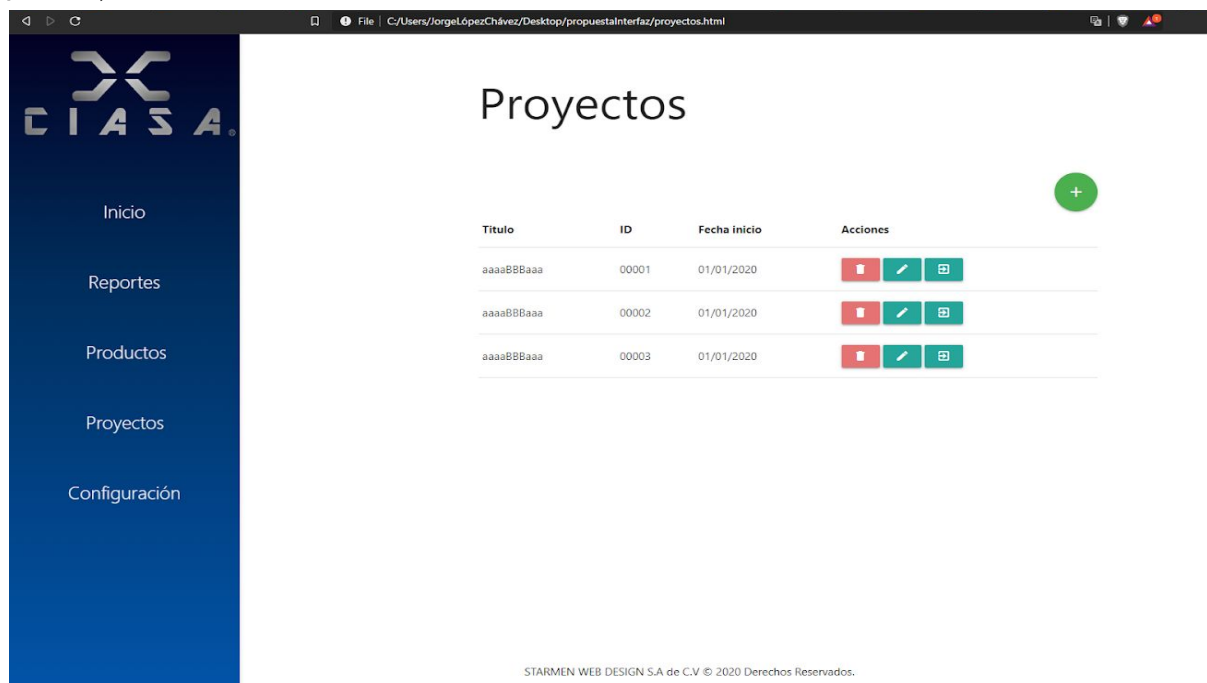


Además del documento, se deberá entregar la primera versión de la interfaz de usuario.










La interfaz deberá estar implementada con html5, css, y js. Potencialmente debe permitir al usuario lograr sus objetivos, y debe estar alineada con los requisitos funcionales y el modelo de datos. La interfaz debe ser agradable a la vista y no debe contener elementos html despreciados.

La interfaz debe encontrarse en su repositorio de bitbucket. Todos los miembros del equipo deben tener una contribución balanceada en cuanto a los commits. No debe haber commits en el horario de la sesión de las presentaciones. (20

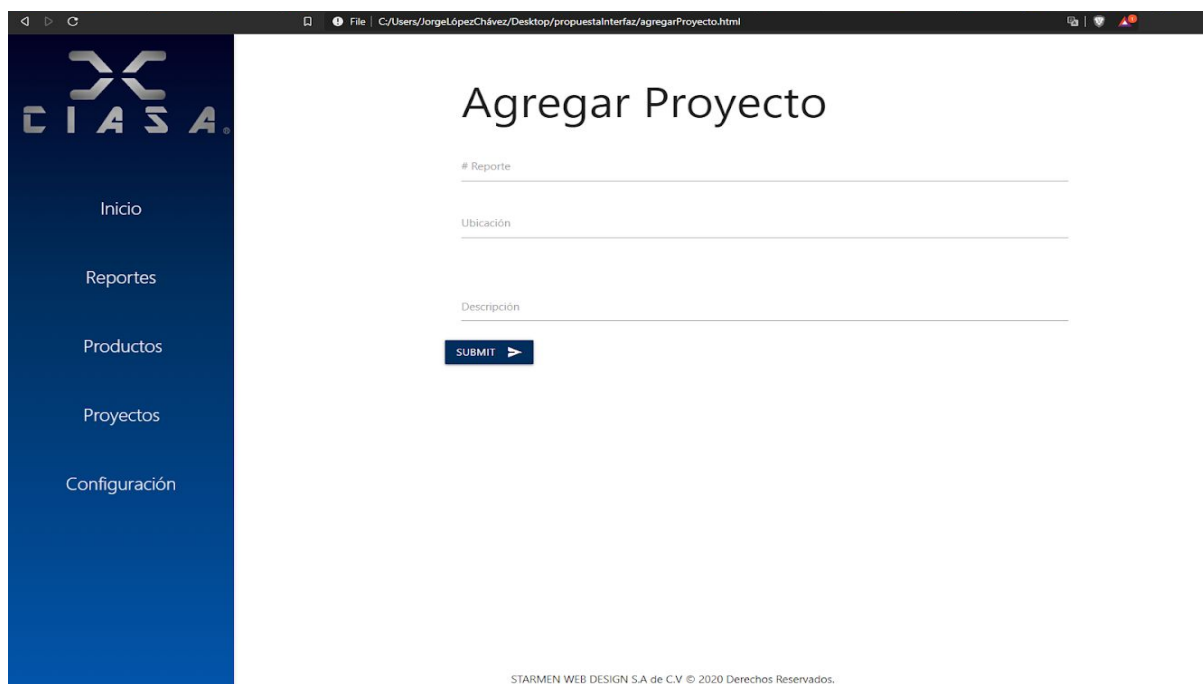
puntos)



Proyectos

Titulo	ID	Fecha inicio	Acciones
aaaaBBBaaa	00001	01/01/2020	  
aaaaBBBaaa	00002	01/01/2020	  
aaaaBBBaaa	00003	01/01/2020	  

STARARMEN WEB DESIGN S.A de C.V © 2020 Derechos Reservados.



Agregar Proyecto

Reporte

Ubicación

Descripción

SUBMIT ►

STARARMEN WEB DESIGN S.A de C.V © 2020 Derechos Reservados.

El sitio de interfaz propuesta completo se encuentra en el repositorio remoto del equipo

Plan de comunicación:

Esbozo general del plan de comunicación donde determinen la forma en la que se van a comunicar con cada uno de los interesados del proyecto (5 puntos)

Interesado	Puesto	Relación	Comunicación	Periodicidad	Registro
Marco Lara	Administrador CIASA	Socio Formador	Personal y WhatsApp (si no está en la ciudad)	Dos vez a la semana	Anotar observaciones del cliente, modificaciones y avances. Mostrar avances.
Ricardo Cortés	Director de Carrera y profesor de la materia Bases de Datos	Educativa	Personal	1-2 veces a la semana	Anotar observaciones y modificaciones
Iván Hernández	Jefe de almacén	Empleado	Personal	Una vez a la semana	Anotar observaciones del proceso de gestión del almacén.
Eduardo Juárez	Maestro de la materia de DAW	Educativa	Personal	1-2 veces a la semana	Anotar observaciones y modificaciones