
Segundo Avance de Proyecto

Eduardo Guzmán
Jorge López
Jan Limpens Gutiérrez
Víctor Manuel Ávila Hernández

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.

Cambios en los Requisitos Funcionales

- Se modificó la forma de regular entradas y salidas de acuerdo a retroalimentación.
- Se incluyó la posibilidad de imprimir y subir cartas responsivas

CIASA

CARTA RESPONSIVA DE HERRAMIENTA

Fecha: 14/Nov/2019

Por medio de la presente, hago constar que recibí el siguiente equipo que utilizare exclusivamente para uso del desempeño de mis funciones y actividades asignadas como empleado del INGENIERIA Y PROYECTOS CIASA S.A. DE C.V.

Las características de la herramienta son:

Artículo: 7 Wegman para cemento / 7 llaves / 1 pieza de mecánica

Marca: 2 m de cinta de transporte / 2 palos / 1 plomo / 2 marceta / 1 rod 1 pie

Serie: 1 faro con batería / 6 lomos / 2 extension / 1 martillo / 2 amarradores

N° Control Interno: _____

En caso de su extravío, daño o uso inadecuado, me responsabilizo y asumo las consecuencias del costo de reparación o la reposición que de esto derive.

RECIBO DE CONFORMIDAD

Edwin Rivas Cortes

NOMBRE Y FIRMA

CARTA DE



STARMEN WEB DESIGN®

Requisitos Validados por el Socio Formador

25 Validados

Nomeclatura

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	2	2	2	1	2	9
	Generar reportes dinamicos	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 almacen	1	3	2	1	2	9
	Modificar almacén	3	3	3	3	3	15
	Consultar almacen	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
Atenciónal cliente	Registra siniestro	3	3	3	3	3	15
	Modificar siniestro	4	4	4	3	5	20
	Consultar siniestro	4	5	5	2	5	21

Diagrama de Actividad (Registrar Salida de Producto)

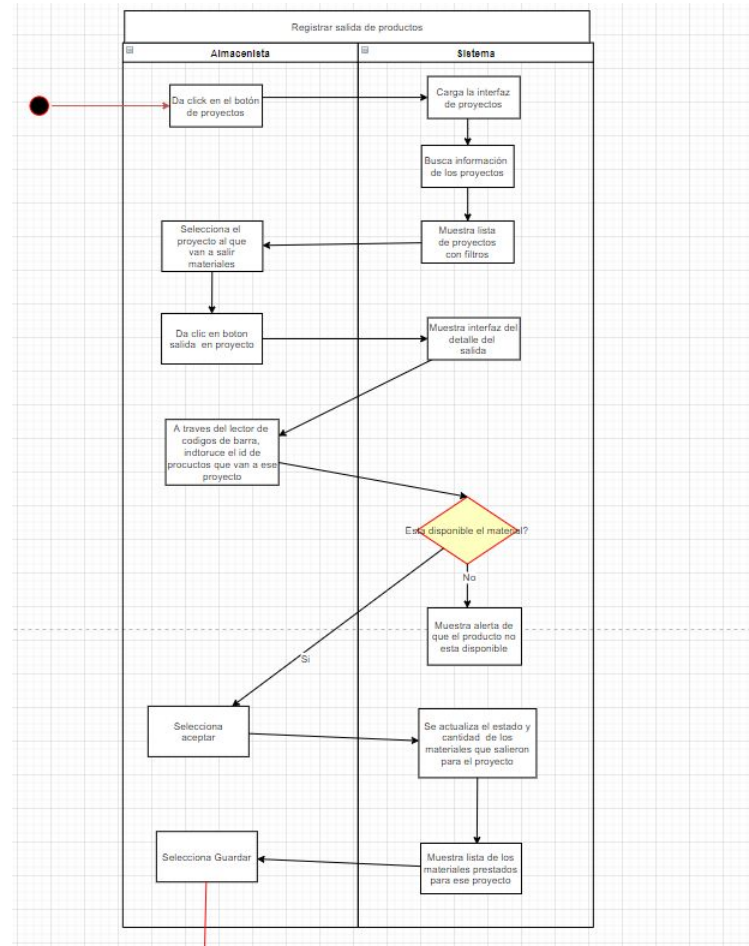


Diagrama de Actividad (Registrar Entrada de Producto)

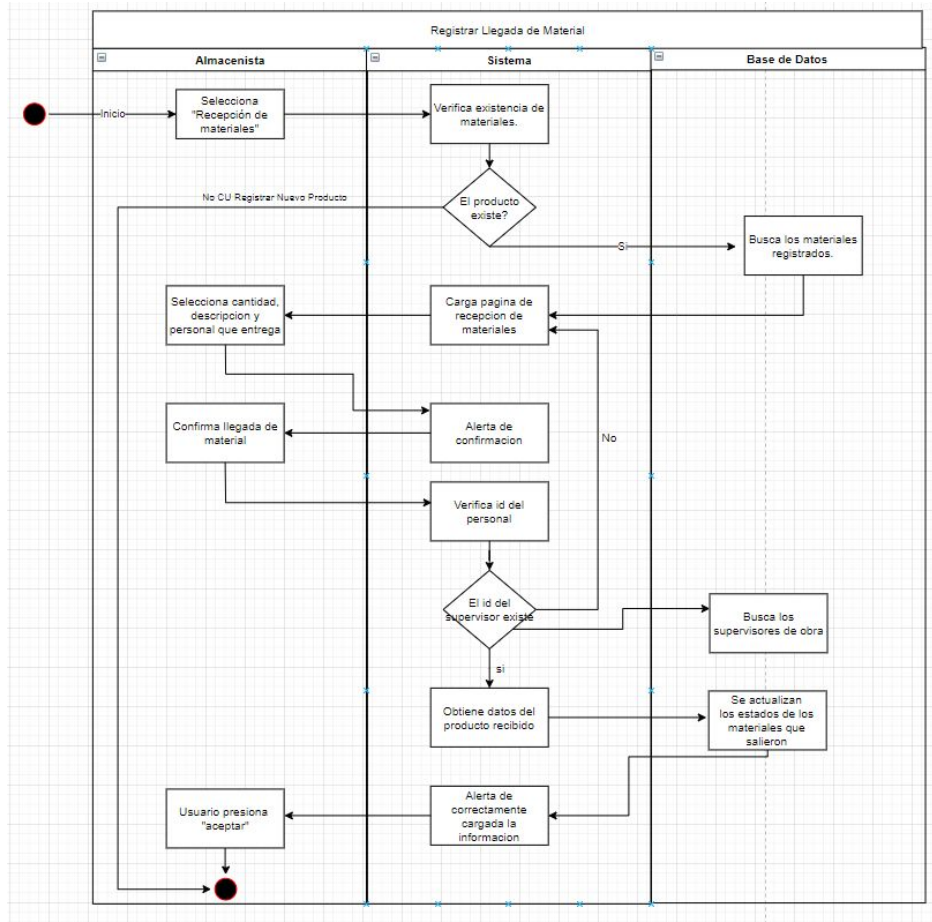
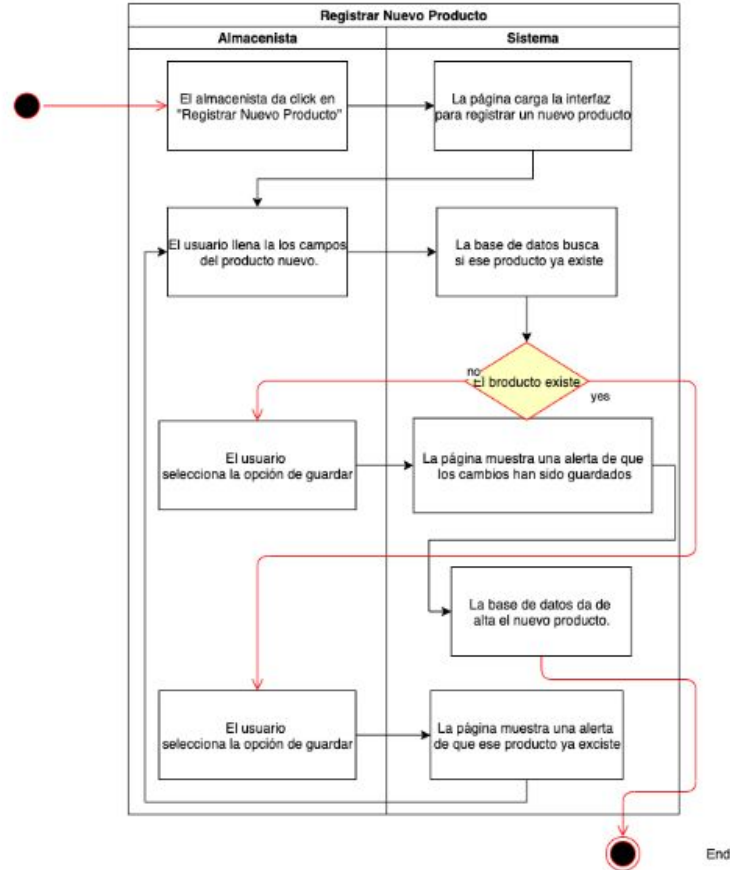
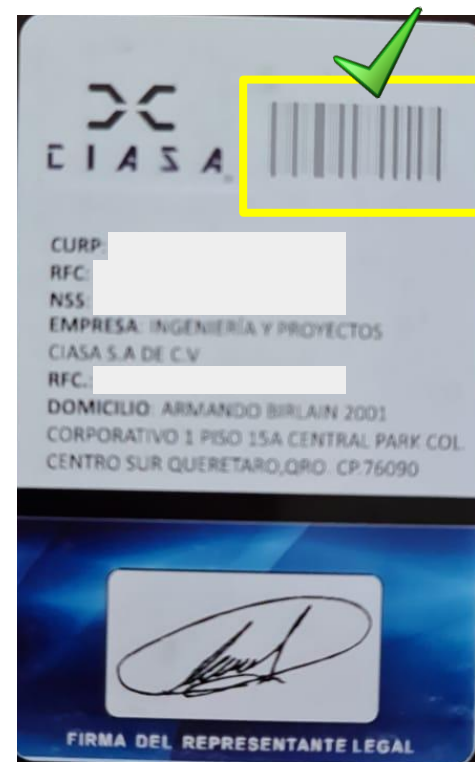


Diagrama de Actividad (Registrar nuevo producto)



Principales Reglas de Negocio

- Sólo el **supervisor** de obreros podrá retirar material del almacén.
- Para poder efectuar un préstamo el **supervisor** deberá presentar su identificación de empresa o ID.
- La asignación de herramientas depende de la disponibilidad del sistema.
- El **almacenista** no podrá asignar material no inventariado dentro del sistema.



Requisitos NO Funcionales

- La herramienta será amigable para el usuario. Con una corta capacitación para que el usuario domine el uso del sistema.
- El sistema garantiza la integridad de los datos cuando en caso de pérdida de conexión.



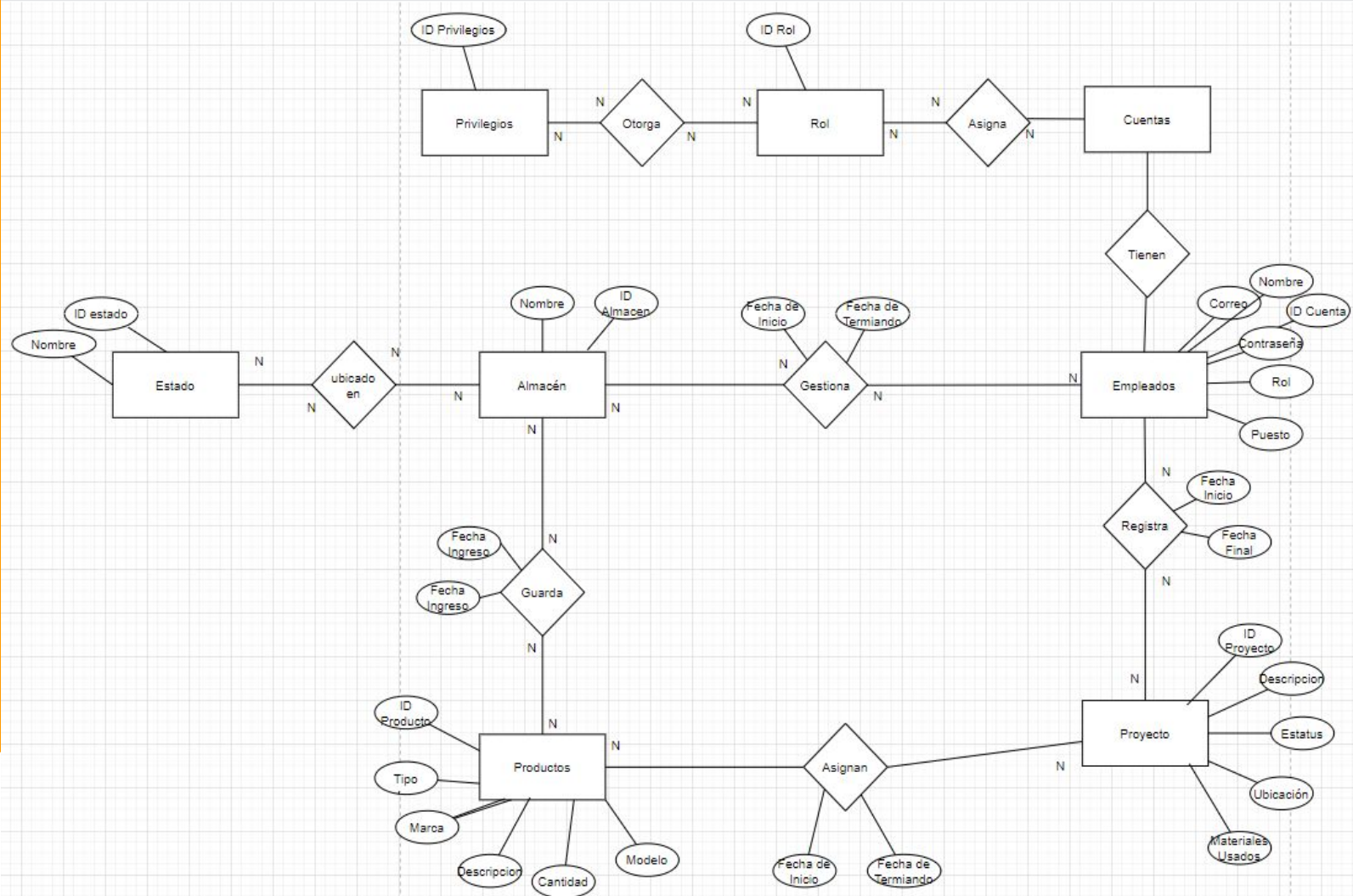
Diccionario de Datos

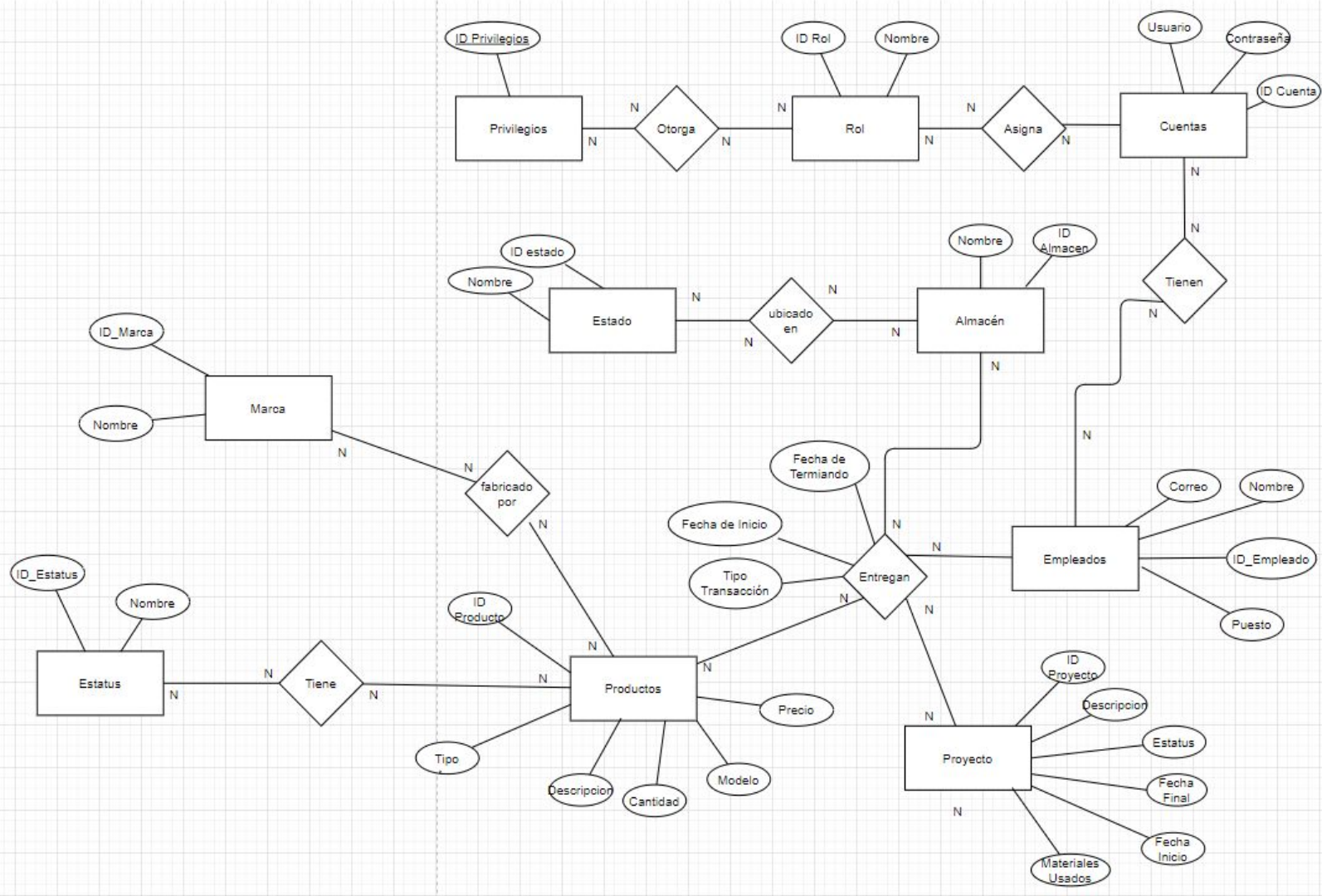
Catálogos:

- Almacén
- Proyecto
- Roles
- Cuentas

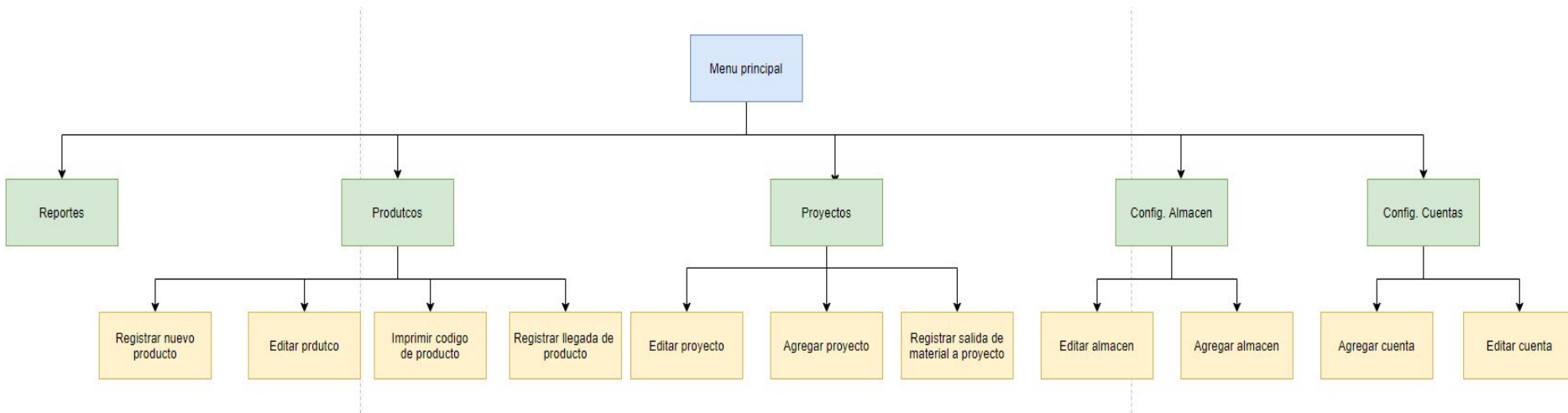
Catálogo	Nombre de Atributo	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo
Pedidos	Cantidad	Identificador numérico de la cantidad de la cantidad del producto	Númérico (4 dígitos)	1 10 100 1000
Pedidos	ID Almacenista	Identificador numérico único del almacenista encargado.	Númérico(4 dígitos)	0001 0010 0100 1000
Pedidos	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 cual se pide el producto	Fecha	23/03/2020







Mapa de sitio



[Inicio](#)[Reportes](#)[Productos](#)[Proyectos](#)[Configuración](#)

Proyectos



STARMEN WEB DESIGN®



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

Agregar Proyecto



STARMEN WEB DESIGN®

Reporte

Ubicación

Descripción

SUBMIT ➤



PLAN DE COMUNICACIÓN

NOMENCLATURA

Socio Formador

Maestros

Usuario Principal

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

CONTROL DE ACTIVIDADES

ID		0	Responsable	Prioridad	Estatus	Tiempo Llevado	Fecha de entrega	Fecha Actual
1	Conformación de Equipo (Avance 1)		Todos	Alta	Terminado	40 min	26/02/2020	22/03/2020 14:19:41
2	Identidad Corporativa(Logo) (Avance 1)		Eduardo	Media	Terminado	1 hora	26/02/2020	22/03/2020 14:19:41
3	Identidad Corporativa(Principios, valores y compromisos) (Avance 1)		Todos	Media	Terminado	2 horas	26/02/2020	22/03/2020 14:19:41
4	Alcance Organizacional (Avance 1)		Todos	Media	Terminado	2 horas	26/02/2020	22/03/2020 14:19:41
5	Descripción del problema (Avance 1)		Víctor	Alta	Terminado	4 horas 20 min	26/02/2020	22/03/2020 14:19:41
6	Requerimientos funcionales (casos de uso) (Avance 1)		Jan	Alta	Terminado	6 horas	26/02/2020	22/03/2020 14:19:41
7	Bosquejo de la aplicación (Avance 1)		Jorge	Alta	Terminado	3 horas	26/02/2020	22/03/2020 14:19:41
8	Requerimientos de informacion (Avance 1)		Todos	Alta	Terminado	8 horas	26/02/2020	22/03/2020 14:19:41
9	Reglas de Negocio (Avance 2)		Todos	Alta	Validación	2 horas	03/03/2020	22/03/2020 14:19:41
10	Requisitos Funcionales(Identificar y ordenar por nivel de prioridad) (Avance 2)		Todos	Media	Terminado	4-30 horas (mientras se define el alcance)	03/03/2020	22/03/2020 14:19:41
11	MER (Avance 2)		Todos	Alta	Validación	8 horas	06/03/2020	22/03/2020 14:19:41
12	Diccionario de Datos (Avance 2)		Víctor	Media	Desarrollo		06/03/2020	22/03/2020 14:19:41
13	Documentación de restricciones adicionales (Avance 2)		Todos	Media	Validación		10/03/2020	22/03/2020 14:19:41
14	Tablas (ER) (Avance 2)		Todos	Alta	Validación	6 horas	10/03/2020	22/03/2020 14:19:41
15	Requisitos No Funcionales, Objetivo (Avance 2)		Todos	Baja	Terminado	3 horas	03/03/2020	22/03/2020 14:19:41
16	Mapa de Sitio (Avance 2)		Todos	Baja	Terminado	5 horas	13/03/2020	22/03/2020 14:19:41
17	Interfaz de Usuario (Avance 2)		Todos	Alta	Terminado	24 horas	13/03/2020	22/03/2020 14:19:41
18	Plan de Comunicación (Avance 2)		Todos	Baja	Terminado	1 hora	03/03/2020	22/03/2020 14:19:41
19	Detallar Requisitos funcionales		Todos	Alta	Validación	7 horas	13/03/2020	22/03/2020 14:19:41
20	Registrar Nuevo producto(Diagrama Actividad)		Eduardo	Media	Validación	3 horas	06/03/2020	22/03/2020 14:19:41
21	Registrar Nuevo almacén (Diagrama Actividad)		Jorge	Media	Validación	3 horas	06/03/2020	22/03/2020 14:19:41
22	Registrar salida de productos (Diagrama Actividad)		Jan	Media	Validación	3 horas	06/03/2020	22/03/2020 14:19:41
23	Generar entrada de productos(Diagrama Actividad)		Víctor	Media	Validación	3 horas	06/03/2020	22/03/2020 14:19:41
24				Baja	No iniciado		06/03/2020	22/03/2020 14:19:41
25	Casos de Prueba De Los CU		Todos	Media	Validación	3 horas		22/03/2020 14:19:41

Documentos

Tabla de prioridades de casos de uso y de actividades:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/18HHBUEBLuVDKsfAjk4FFJe7TZnL5VF4kFyKQ7AupWns/edit#gid=0>

Documentación entera de la segunda entrega:

link del git de equipo