

SENA

Centro De Electricidad Electrónica Y Telecomunicaciones (CEET)

MARZO 2021



Ficha:2057746

CARBOGPRES SAS

Diego Alejandro Cáceres Salazar

Guisli Nataly Ramírez Sanabria

Tecnólogo Análisis Y Desarrollo De Sistemas De Información (ADSI)

1. Introducción
2. Objetivo general
3. Objetivos específicos
4. Planteamiento Del Problema
5. Alcance del proyecto
6. Justificación
7. Encuesta.....
8. Diagrama BPMN
9. Requerimientos Funcionales.....
10. Diagrama caso de uso

1. Introducción:

Por medio de este documento daremos a conocer la información sobre el aplicativo a diseñar para la empresa CARBOGRESS SAS el cual está compuesto por los siguientes temas:

2. Objetivo General:

Diseñar un aplicativo de escritorio que permita mejorar el control del inventario y del personal involucrado que esta empresa maneja en sus distintas bodegas, teniendo un control exacto del personal que esta maneja y también los ingresos y salidas de los materiales a las bodegas.

3. Objetivos Específicos:

- Controlar en ingreso y salida del material de las bodegas.
- Control del personal contratado y su respectivo cargo.
- Control de los vehículos que ingresan y salen de las diferentes bodegas.
- Generar un historial con la hora y salida de la mercancía en las bodegas.

4. Planteamiento Del Problema:

Actual mente la empresa maneja en ingreso y salida en diferentes libros los cuales están en cada una de las bodegas y esto no permite tener un control exacto del inventario en bodega, generando errores a la hora de generar las ventas ya que o no se encuentra el producto que el cliente necesita o este se encuentra en otra bodega.

5. Alcance Del Proyecto:

En este proyecto se desarrollará un aplicativo para mejorar la gestión del personal y manejo del inventario en bodega llevando con mas exactitud el manejo y las cantidades de los materiales existente en bodega, generando mejoras y avances a la hora de entregar los materiales a los respectivos clientes, y así poder crear historiales de ingresos y salida de los materiales, también poder llevar un control de los empleados y su cargo.

6. Justificación:

El aplicativo mejorara la trazabilidad en la captación de información de sus empleados y el cargo al que responde y además se llevara un control sobre el ingreso y la salida de materia de sus diferentes bodegas con un código y hora del ingreso o despacho de dichos productos.

7. Técnicas De Recolección De Datos

Encuesta

1 ¿Qué desea usted en el aplicativo?

Rta_____

2 ¿Qué funciones cree necesarias en el aplicativo?

Rta_____

3 ¿Qué colores le gustaria que manejáramos para el aplicativo?

Rta_____

4 ¿Cuál es su necesidad?

Rta_____

5 ¿Qué espera del aplicativo?

Rta_____

6 ¿Cómo maneja el inventario?

Rta_____

7 ¿Dónde guarda la información del personal?

Rta_____

8 ¿Cómo sabe si los vehículos están retirando o recibiendo mercancía?

Rta_____

9 ¿Cómo sabe si los vehículos están activos o reparación?

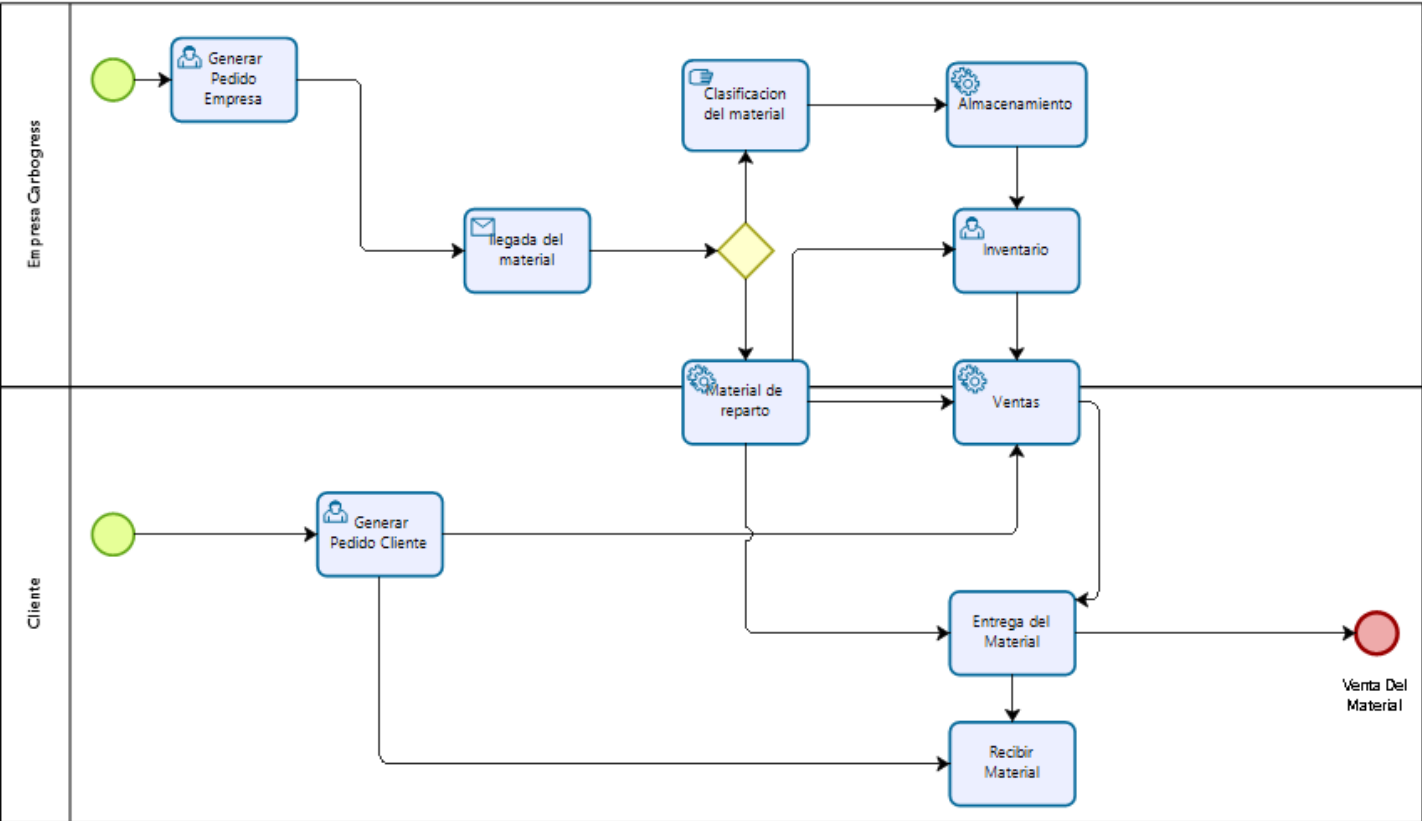
Rta_____

10 ¿Cómo maneja el registro de las ventas y compras?

Rta_____

8. Diagrama BPMN:

Este diagrama representa gráficamente el modelo de negocio que maneja CARBOGRESS SAS



Requerimientos Funcionales

1.

Id Requerimiento	RQF# 01
Nombre del Requerimiento	Registro
Características	Ventana que permita registro de usuario y contraseña.
Descripción	Registrar de forma segura y permanente información del registro.
RNF Relacionado	Seguridad Informática.
Prioridad	ALTA
Fecha de Elaboración	
Elaborado Por	ONMLD

2.

Id Requerimiento	RQF# 02
Nombre del Requerimiento	Login
Características	Ventana que permita ingreso al aplicativo y funciones con datos registrados en la base de datos.
Descripción	Ingresar de forma segura.
RNF Relacionado	Seguridad Infomstica.
Prioridad	ALTA
Fecha de Elaboración	

Elaborado Por	ONMLD
---------------	-------

3.

Id Requerimiento	RQF# 03
Nombre del Requerimiento	Menú
Características	Ventana que permita ver botones de las funciones que realiza el aplicativo.
Descripción	Ventana de fácil entendimiento
RNF Relacionado	
Prioridad	ALTA
Fecha de Elaboración	
Elaborado Por	ONMLD

4.

Id Requerimiento	RQF# 04
Nombre del Requerimiento	Registro de mercancía.
Características	Inventario.
Descripción	Registro de mercancía.
RNF Relacionado	
Prioridad	ALTA
Fecha de Elaboración	
Elaborado Por	ONMLD

5.

Id Requerimiento	RQF# 05
Nombre del Requerimiento	Registro de empleados
Características	Registrar empleados en la compañía.
Descripción	Ventana que permita registrar los empleados actualmente en la compañía.
RNF Relacionado	
Prioridad	ALTA
Fecha de Elaboración	
Elaborado Por	ONMLD

6.

Id Requerimiento	RQF# 06
Nombre del Requerimiento	Facturación
Características	Ventana que permita la creación de facturas y guardarlas como PDF
Descripción	Ventana que permita creación de facturas.
RNF Relacionado	
Prioridad	ALTA
Fecha de Elaboración	
Elaborado Por	ONMLD

7.

Id Requerimiento	RQF# 07
Nombre del Requerimiento	Cerrar Sesión.
Características	Botón que permita cerrar el aplicativo.
Descripción	
RNF Relacionado	
Prioridad	ALTA
Fecha de Elaboración	
Elaborado Por	ONMLD

8.

Id Requerimiento	RQF# 08
Nombre del Requerimiento	Fácil
Características	Que sea fácil de usar.
Descripción	Que se entienda rápido y fácil.
RNF Relacionado	
Prioridad	Alta
Fecha de Elaboración	
Elaborado Por	ONMLD

9.

Id Requerimiento	RQF# 09
Nombre del Requerimiento	Factura
Características	Impresión de facturas.
Descripción	Que permita impresión de facturas.
RNF Relacionado	
Prioridad	Alta
Fecha de Elaboración	
Elaborado Por	ONMLD

Requerimiento No Funcionales

1.

Id Requerimiento	RQNF# 01
Nombre del Requerimiento	Seguridad
Características	Bases De Datos Seguras.
Descripción	Seguridad en los datos registrados.
RNF Relacionado	
Prioridad	ALTA
Fecha de Elaboración	
Elaborado Por	ONMLD

2.

Id Requerimiento	RQNF# 02
Nombre del Requerimiento	Interfaz fácil
Características	Interfaz de fácil entendimiento para usuario
Descripción	
RNF Relacionado	
Prioridad	ALTA
Fecha de Elaboración	
Elaborado Por	ONMLD

3.

Id Requerimiento	RQNF# 03
Nombre del Requerimiento	CRUD
Características	Creación de bases con matriz CRUD
Descripción	
RNF Relacionado	
Prioridad	ALTA
Fecha de Elaboración	
Elaborado Por	ONMLD

4.

Id Requerimiento	RQNF# 04
Nombre del Requerimiento	Facilidad de manejo de datos
Características	
Descripción	Que sea fácil el manejo de información registrada .
RNF Relacionado	
Prioridad	
Fecha de Elaboración	
Elaborado Por	ONMLD

5.

Id Requerimiento	RQNF# 05
Nombre del Requerimiento	Reportes de seguridad
Características	
Descripción	
RNF Relacionado	
Prioridad	
Fecha de Elaboración	
Elaborado Por	ONMLD

6.

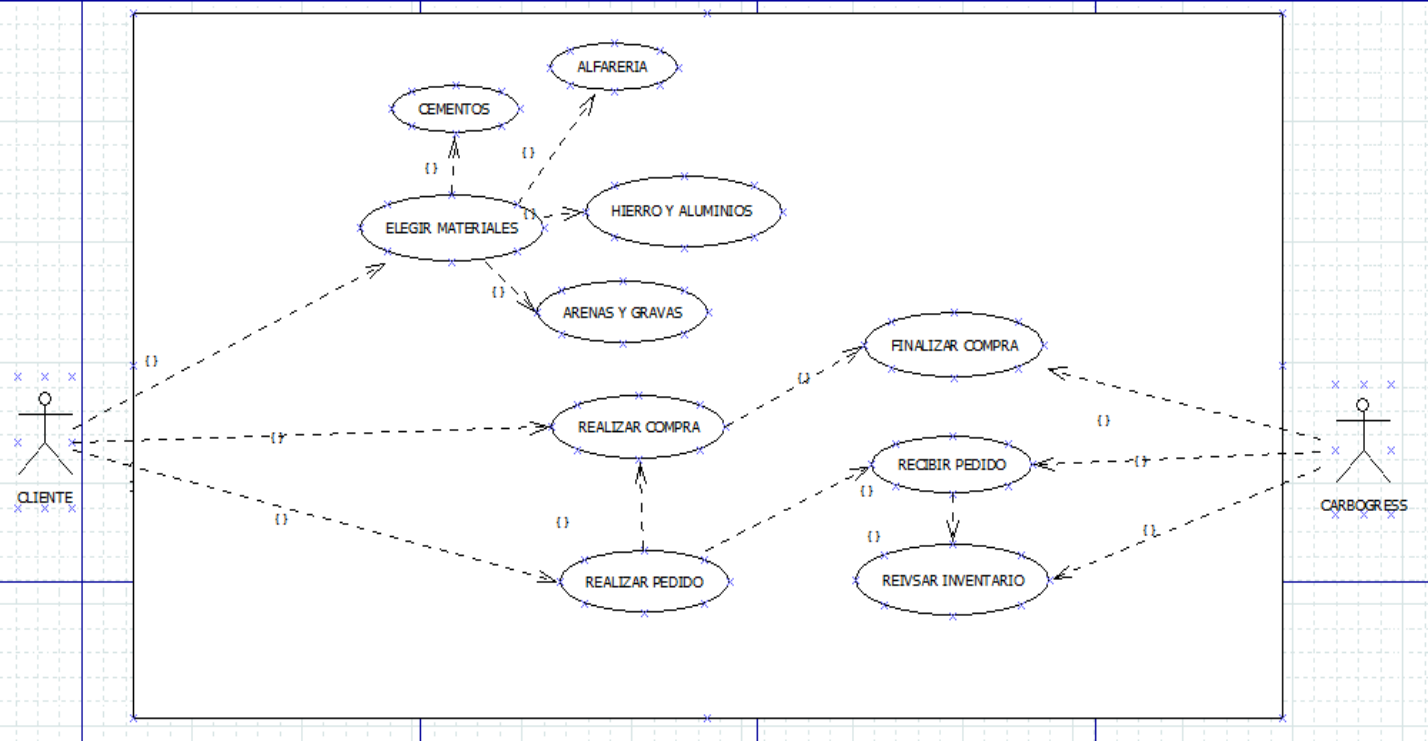
Id Requerimiento	RQNF# 06
Nombre del Requerimiento	Datos de registro encriptados
Características	Los datos que se registren se encripten.
Descripción	
RNF Relacionado	
Prioridad	ALTA
Fecha de Elaboración	
Elaborado Por	ONMLD

7.

Id Requerimiento	RQNF# 07
Nombre del Requerimiento	Multifuncionalidad
Características	Que tenga más de una función.
Descripción	
RNF Relacionado	
Prioridad	ALTA
Fecha de Elaboración	
Elaborado Por	ONMLD

9. Diagrama Caso De Uso:

En este diagrama se representa gráficamente el caso de uso entre un cliente y CARBOGREGS SAS al realizar una compra



CARBOGRES SAS