



“INVENTORY CENTER” PLATAFORMA WEB DE REGISTRO Y CONTROL DE  
INVENTARIO DE ACCESORIOS DE AUTOS, PARA LA EMPRESA “ROLAND  
CARAUDIO” EN LA CIUDAD DE CALI VALLE DEL CAUCA

ANDRES CAMILO LOZANO CARDOSO  
ANDRES CAMILO RODRIGUEZ PORTELA

INSTITUTO DE FORMACION TECNICO PROFESIONAL (ITFIP)  
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGROINDUSTRIALES  
TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION WEB  
EL ESPINAL-TOLIMA  
2023

“INVENTORY CENTER” PLATAFORMA WEB DE REGISTRO Y CONTROL DE  
INVENTARIO DE ACCESORIOS DE AUTOS, PARA LA EMPRESA “ROLAND  
CARAUDIO” EN LA CIUDAD DE CALI VALLE DEL CAUCA

ANDRES CAMILO LOZANO CARDOSO  
ANDRES CAMILO RODRIGUEZ PORTELA

PROYECTO DE GRADO (MONOGRAFIA) PARA OPTAR AL TITULO DE  
TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION WEB

JENIFFER JULIETH PALENCIA QUEZADA  
ING.

INSTITUTO DE FORMACION TECNICO PROFESIONAL (ITFIP)  
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGROINDUSTRIALES  
TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION WEB  
EL ESPINAL-TOLIMA  
2023

## CONTENIDO

Contenido	
CONTENIDO .....	4
1. PROGRAMACION .....	6
1.1 Requerimientos funcionales.....	6
TABLA 1. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES .....	6
1.2 Requerimientos no funcionales.....	10
TABLA 2. REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES .....	10

Pág.

LISTA DE TABLAS

CONTENIDO .....4

1. PROGRAMACION .....6

    1.1    Requerimientos funcionales.....6

        TABLA 1. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES .....6

    1.2    Requerimientos no funcionales.....10

        TABLA 2. REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES .....10

## 1. PROGRAMACION

En el capítulo de programación es en el cual van los requerimientos funcionales y no funcionales de la plataforma web.

### 1.1 Requerimientos funcionales

El capítulo de requerimientos funcionales es en el cual van los aspectos con los que debe cumplir la plataforma web, incluyendo su rol y la prioridad de cada uno de estos.

TABLA 1. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

<b>1</b>	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 001	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>	Alta	El sistema me permitirá realizar registros de los productos en la plataforma.		
<b>2</b>	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 002	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>	Alta	El sistema deberá verificar que los datos ingresados estén bien y que no se encuentre ninguna casilla vacía.		
<b>3</b>	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 003	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>	Alta	El sistema me permitirá realizar búsquedas específicas de alguno de mis productos registrados.		
<b>4</b>	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 004	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>	Media	El sistema debería contar con un filtrado al momento de estar realizando una búsqueda de algún producto.		
<b>5</b>	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 005	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>	Media	El sistema me permitirá visualizar en un apartado solamente para una lista de todos los productos registrados.		
<b>6</b>	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 006	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>	Alta	El sistema me debería permitir la modificación de un producto ya registrado.		
<b>7</b>	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 007	<b>Rol:</b>	Administrador

<b>Prioridad:</b>	Alta	El sistema me debería permitir la actualización manual de la cantidad que hay disponible de cada producto.		
8	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 008	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>	Media	El sistema me permitirá poder inactivar alguno de los productos que tengo registrados.		
9	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 009	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>	Media	El sistema me permitirá poder generar un PDF de todos los productos que tengo registrados o producto por producto.		
10	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 010	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>	Alta	El sistema me permitirá realizar registros de las ventas que se realizan en la empresa en la plataforma.		
11	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 011	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>	Alta	El sistema deberá validar de que los datos ingresados sean correctos y que no se encuentre ninguna casilla vacía.		
12	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 012	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>	Alta	El sistema me permitirá realizar búsquedas de las ventas registradas mediante el nombre del cliente que adquirió.		
13	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 013	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>	Media	El sistema deberá contar con un filtrado en la búsqueda de ventas registras, para que mientras se va digitando se vayan mostrando las coincidencias.		
14	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 014	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>	Media	El sistema deberá contar con una sección en la cual se podrán apreciar todas las ventas registras.		
15	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 015	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>	Alta	El sistema me deberá permitir modificar datos de las ventas registradas.		

16	ID de requerimiento:	RF – 016	Rol:	Administrador
Prioridad:		Media	El sistema me deberá permitir la inactivación de alguna de las ventas registradas.	
17	ID de requerimiento:	RF – 017	Rol:	Administrador
Prioridad:		Media	El sistema me permitirá generar PDF de cualquiera de mis ventas registradas.	
18	ID de requerimiento:	RF – 018	Rol:	Administrador
Prioridad:		Alta	El sistema me permitirá realizar registros de los proveedores en la plataforma.	
19	ID de requerimiento:	RF – 019	Rol:	Administrador
Prioridad:		Alta	El sistema deberá verificar los datos ingresados, de que estén correctos y que no se encuentre ninguna casilla vacía.	
20	ID de requerimiento:	RF – 020	Rol:	Administrador
Prioridad:		Media	El sistema me debería permitir buscar individualmente un proveedor de los que tengo registrados en la plataforma.	
21	ID de requerimiento:	RF – 021	Rol:	Administrador
Prioridad:		Baja	El sistema deberá contar con un filtrado al momento de buscar un proveedor, mientras se está digitando el nombre de la empresa del proveedor se deberían ir mostrando resultados.	
22	ID de requerimiento:	RF – 022	Rol:	Administrador
Prioridad:		Media	El sistema deberá contar con una sección para poder visualizar todos los proveedores que tenemos registrados en la plataforma.	
23	ID de requerimiento:	RF – 023	Rol:	Administrador
Prioridad:		Alta	El sistema me deberá permitir realizar modificaciones sobre los proveedores que tengo registrados en la plataforma.	
24	ID de requerimiento:	RF – 024	Rol:	Administrador



<b>Prioridad:</b>	Media	El sistema deberá dejarme inactivar alguno de los proveedores que tengo registrados en la plataforma.		
<b>25</b>	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 025	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>	Baja	El sistema deberá poder generar PDF de cada uno de los proveedores que tenemos registrados, trayéndonos así sus datos.		
<b>26</b>	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 026	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>	Alta	El sistema me deberá permitir realizar registros de las compras que realiza la empresa.		
<b>27</b>	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 027	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>	Alta	El sistema deberá verificar que los datos ingresados en las casillas sean correctos y que no se encuentre ninguna casilla vacía.		
<b>28</b>	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 028	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>	Media	El sistema me deberá permitir realizar búsquedas de alguna de las compras registradas en específico.		
<b>29</b>	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 029	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>	Baja	El sistema deberá contar con un filtrado al momento de buscar una compra, mientras se está digitando el nombre del producto digitado se deberían ir mostrando resultados.		
<b>30</b>	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 030	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>	Baja	El sistema deberá contar con un filtrado al momento de buscar un proveedor, mientras se está digitando el nombre de la empresa del proveedor se deberían ir mostrando resultados.		
<b>31</b>	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 031	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>	Media	El sistema deberá contar con un apartado en el cual se pueda visualizar una lista con todas las compras que se han realizado en la empresa.		

<b>32</b>	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 032	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>		Media	El sistema deberá permitir modificar alguna de las compras que se han registrado en la plataforma.	
<b>33</b>	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 033	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>		Baja	El sistema me deberá permitir inactivar alguna de las compras que hay registradas en la plataforma.	
<b>34</b>	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 034	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>		Media	El sistema deberá poder generar PDF de cada una de las compras que hay registradas con sus respectivos datos.	

## 1.2 Requerimientos no funcionales

En el capítulo de requerimientos no funcionales van los requerimientos de la plataforma web que, a pesar de no estar incluidos en la plataforma, ella debería de poder ser lanzada sin ningún tipo de inconveniente, también divididos en roles y su respectiva prioridad.

TABLA 2. REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

<b>1</b>	<b>ID de requerimiento:</b>	RNF – 001	<b>Rol:</b>	Cliente
<b>Prioridad:</b>		Alta	El sistema deberá contar con una sección de la plataforma web en la que se encuentre información crucial de la empresa, un “Acerca de nosotros”.	
<b>2</b>	<b>ID de requerimiento:</b>	RNF – 002	<b>Rol:</b>	Cliente
<b>Prioridad:</b>		Media	El sistema deberá contar con unos botones los cuales al dar clic en ellos me deberán redirigir a las redes sociales de la empresa.	
<b>3</b>	<b>ID de requerimiento:</b>	RNF – 003	<b>Rol:</b>	Cliente
<b>Prioridad:</b>		Alta	El sistema deberá contar con sección en la plataforma web, en la cual se puedan apreciar los productos que maneja la empresa con una breve información, como nombre, precio y la calificación de la empresa.	
<b>4</b>	<b>ID de requerimiento:</b>	RNF – 004	<b>Rol:</b>	Cliente

<b>Prioridad:</b>		Media	Desde la sección en la plataforma web en la que se pueden apreciar todos los productos que maneja la empresa, deberá haber un botón con el logo de WhatsApp el cual redirigirá a la línea de ventas de la empresa para cotizar.	
5	<b>ID de requerimiento:</b>	RNF – 005	<b>Rol:</b>	Cliente
<b>Prioridad:</b>		Alta	Al dar clic sobre alguno de los productos que maneja la empresa se deberá redirigir a otra sección de la plataforma en la que se encontraran más imágenes y una descripción más a detalle del producto.	
6	<b>ID de requerimiento:</b>	RNF – 006	<b>Rol:</b>	Cliente
<b>Prioridad:</b>		Media	En la sección en la que se puede apreciar la descripción más a detalle de uno de los productos también se debería poder dar clic sobre el logo de WhatsApp, para ser redirigido a la línea de ventas de la empresa.	
7	<b>ID de requerimiento:</b>	RNF – 007	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>		Alta	El sistema deberá contar con un inicio de sesión el cual es exclusivamente para el administrador de la empresa, ya que será la única persona con un correo y contraseña registrada para poder ingresar.	
8	<b>ID de requerimiento:</b>	RNF – 008	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>		Alta	El sistema deberá verificar el correo y contraseña ingresadas por el administrados para corroborar de que sean correctos y pueda proseguir, para que así mismo nadie más pueda acceder.	
9	<b>ID de requerimiento:</b>	RNF – 009	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>		Media	El sistema deberá contar con un apartado para poder cerrar sesión y así salir de la plataforma de control de inventario y ser redirigido a la página web a vista para el público.	

<b>10</b>	<b>ID de requerimiento:</b>	RF – 010	<b>Rol:</b>	Administrador
<b>Prioridad:</b>	Media	El sistema deberá contar con una sección de Home dentro de la plataforma de control de inventario, al momento de iniciar sesión que lo primero que se aprecie sea el Home de la plataforma.		