



REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

CRISTIAN DAVID BERNAL
JULIAN RICO MILLAN

UNIVERSIDAD DEL VALLE
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN
TULUÁ
2022



REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

CRISTIAN DAVID BERNAL
Código 202013031-3743
bernal.cristian@correounivalle.edu.co

JULIAN RICO MILLAN
Código 201667580-3743
rico.julian@correounivalle.edu.co

Director
Msc.Mauricio López Benítez.Ing.
Profesor de la Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación
mauricio.lopez@correounivalle.edu.co

UNIVERSIDAD DEL VALLE
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN
TULUÁ
2022

TABLA DE CONTENIDÍO

1	Requerimientos Funcionales	5
1.1	Requerimientos funcionales aplicativo web	5
1.2	Requerimientos funcionales aplicativo móvil	13

LISTA DE TABLAS

Tabla 1: RF Iniciar sesión	5
Tabla 2: RF Visualizar dashboard.....	5
Tabla 3: RF Crear órdenes	5
Tabla 4: RF Visualizar órdenes.....	6
Tabla 5: RF Modificar órdenes	6
Tabla 6: RF Eliminar órdenes.....	6
Tabla 7: RF Buscar órdenes	6
Tabla 8: RF Crear cotizaciones.....	7
Tabla 9: RF Visualizar cotizaciones.....	7
Tabla 10: RF Modificar cotizaciones.....	7
Tabla 11: RF Eliminar cotizaciones	7
Tabla 12: RF Buscar cotizaciones.....	8
Tabla 13: RF Crear empleados.....	8
Tabla 14: RF Visualizar empleados.....	8
Tabla 15: RF Modificar empleados.....	8
Tabla 16: RF Eliminar empleados	9
Tabla 17: RF Buscar empleados.....	9
Tabla 18: RF Crear clientes	9
Tabla 19: RF Visualizar clientes	9
Tabla 20: RF Modificar clientes	10
Tabla 21: RF Eliminar clientes.....	10
Tabla 22: RF Buscar clientes	10
Tabla 23: RF Crear herramientas.....	10
Tabla 24: RF Visualizar herramientas	11
Tabla 25: RF Modificar herramientas.....	11
Tabla 26: RF Eliminar herramientas	11
Tabla 27: RF Buscar herramientas.....	11
Tabla 28: RF Crear Ítems	12
Tabla 29: RF Visualizar Ítems.....	12
Tabla 30: RF Modificar Ítems.....	12
Tabla 31: RF Eliminar Ítems.....	12
Tabla 32: RF Buscar Ítems	13
Tabla 33: RF Iniciar sesión App.....	13
Tabla 34: RF Visualizar órdenes App	13
Tabla 35: RF Buscar órdenes App.....	14
Tabla 36: RF Visualizar descripción de las órdenes App.....	14

1 Requerimientos Funcionales

1.1 Requerimientos funcionales aplicativo web

Identificación del requerimiento:	RF01
Nombre del Requerimiento:	Iniciar sesión
Características:	El usuario (admin) deberá iniciar sesión para acceder a cualquier parte del sistema.
Descripción del requerimiento:	El usuario (admin) podrán ingresar al sistema con su usuario y contraseña.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 1: RF Iniciar sesión

Identificación del requerimiento:	RF02
Nombre del Requerimiento:	Visualizar dashboard
Características:	El sistema debe permitir al administrador visualizar el dashboard con las ordenes ya creadas.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá visualizar el dashboard con las ordenes ya creadas.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 2: RF Visualizar dashboard

Identificación del requerimiento:	RF03
Nombre del Requerimiento:	Crear órdenes
Características:	El sistema debe permitir al administrador crear órdenes.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá crear las órdenes ingresando datos como: dirección, método de pago, empleado, entre otros.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 3: RF Crear órdenes

Identificación del requerimiento:	RF04
Nombre del Requerimiento:	Visualizar órdenes
Características:	El sistema debe permitir al administrador visualizar órdenes.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá visualizar las órdenes por medio de una lista
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 4: RF Visualizar órdenes

Identificación del requerimiento:	RF05
Nombre del Requerimiento:	Modificar órdenes
Características:	El sistema debe permitir al administrador modificar órdenes.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá modificar las órdenes ingresando datos como: dirección, método de pago, empleado, entre otros.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 5: RF Modificar órdenes

Identificación del requerimiento:	RF06
Nombre del Requerimiento:	Eliminar órdenes
Características:	El sistema debe permitir al administrador eliminar órdenes.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá eliminar las órdenes.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 6: RF Eliminar órdenes

Identificación del requerimiento:	RF07
Nombre del Requerimiento:	Buscar órdenes
Características:	El sistema debe permitir al administrador buscar las órdenes en la lista.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá buscar las órdenes por medio del id de las órdenes.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 7: RF Buscar órdenes

Identificación del requerimiento:	RF08
Nombre del Requerimiento:	Crear cotizaciones
Características:	El sistema debe permitir al administrador crear cotizaciones.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá crear las cotizaciones ingresando datos como: número de cotización, cliente, empleado, ítem, entre otros.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 8: RF Crear cotizaciones

Identificación del requerimiento:	RF09
Nombre del Requerimiento:	Visualizar cotizaciones
Características:	El sistema debe permitir al administrador visualizar cotizaciones.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá visualizar las cotizaciones por medio de una lista
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 9: RF Visualizar cotizaciones

Identificación del requerimiento:	RF10
Nombre del Requerimiento:	Modificar cotizaciones
Características:	El sistema debe permitir al administrador modificar cotizaciones.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá modificar las cotizaciones ingresando datos como: número de cotización, cliente, empleado, ítem, entre otros.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 10: RF Modificar cotizaciones

Identificación del requerimiento:	RF11
Nombre del Requerimiento:	Eliminar cotizaciones
Características:	El sistema debe permitir al administrador eliminar cotizaciones.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá eliminar las cotizaciones.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 11: RF Eliminar cotizaciones

Identificación del requerimiento:	RF12
Nombre del Requerimiento:	Buscar cotizaciones
Características:	El sistema debe permitir al administrador buscar las cotizaciones en la lista.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá buscar las cotizaciones por medio del id de las cotizaciones.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 12: RF Buscar cotizaciones

Identificación del requerimiento:	RF13
Nombre del Requerimiento:	Crear empleados
Características:	El sistema debe permitir al administrador crear empleados.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá crear los empleados ingresando datos como: nombre, apellido, correo entre otros.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 13: RF Crear empleados

Identificación del requerimiento:	RF14
Nombre del Requerimiento:	Visualizar empleados
Características:	El sistema debe permitir al administrador visualizar empleados.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá visualizar los empleados por medio de una lista
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 14: RF Visualizar empleados

Identificación del requerimiento:	RF15
Nombre del Requerimiento:	Modificar empleados
Características:	El sistema debe permitir al administrador modificar empleados.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá modificar los empleados ingresando datos como: nombre, apellido, correo entre otros.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 15: RF Modificar empleados

Identificación del requerimiento:	RF16
Nombre del Requerimiento:	Eliminar empleados
Características:	El sistema debe permitir al administrador eliminar empleados.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá eliminar los empleados.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 16: RF Eliminar empleados

Identificación del requerimiento:	RF17
Nombre del Requerimiento:	Buscar empleados
Características:	El sistema debe permitir al administrador buscar los empleados en la lista.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá buscar los empleados por medio del id de los empleados.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 17: RF Buscar empleados

Identificación del requerimiento:	RF18
Nombre del Requerimiento:	Crear clientes
Características:	El sistema debe permitir al administrador crear clientes.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá crear los clientes ingresando datos como: nombre de la compañía, nit, email entre otros.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 18: RF Crear clientes

Identificación del requerimiento:	RF19
Nombre del Requerimiento:	Visualizar clientes
Características:	El sistema debe permitir al administrador visualizar clientes.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá visualizar los clientes por medio de una lista
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 19: RF Visualizar clientes

Identificación del requerimiento:	RF20
Nombre del Requerimiento:	Modificar clientes
Características:	El sistema debe permitir al administrador modificar clientes.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá modificar los clientes ingresando datos como: nombre de la compañía, nit, email entre otros.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 20: RF Modificar clientes

Identificación del requerimiento:	RF21
Nombre del Requerimiento:	Eliminar clientes
Características:	El sistema debe permitir al administrador eliminar clientes.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá eliminar los clientes.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 21: RF Eliminar clientes

Identificación del requerimiento:	RF22
Nombre del Requerimiento:	Buscar clientes
Características:	El sistema debe permitir al administrador buscar las clientes en la lista.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá buscar los clientes por medio del id de los clientes.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 22: RF Buscar clientes

Identificación del requerimiento:	RF23
Nombre del Requerimiento:	Crear herramientas
Características:	El sistema debe permitir al administrador crear herramientas.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá crear las herramientas ingresando datos como: nombre, marca comercial y dimensión.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 23: RF Crear herramientas

Identificación del requerimiento:	RF24
Nombre del Requerimiento:	Visualizar herramientas
Características:	El sistema debe permitir al administrador visualizar las herramientas.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá visualizar las herramientas por medio de una lista
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 24: RF Visualizar herramientas

Identificación del requerimiento:	RF25
Nombre del Requerimiento:	Modificar herramientas
Características:	El sistema debe permitir al administrador modificar herramientas.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá modificar las herramientas ingresando datos como: nombre, marca comercial y dimensión
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 25: RF Modificar herramientas

Identificación del requerimiento:	RF26
Nombre del Requerimiento:	Eliminar herramientas
Características:	El sistema debe permitir al administrador eliminar las herramientas.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá eliminar las herramientas.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 26: RF Eliminar herramientas

Identificación del requerimiento:	RF27
Nombre del Requerimiento:	Buscar herramientas
Características:	El sistema debe permitir al administrador buscar las herramientas en la lista.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá buscar las herramientas por medio del id de las herramientas.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 27: RF Buscar herramientas

Identificación del requerimiento:	RF28
Nombre del Requerimiento:	Crear Ítems
Características:	El sistema debe permitir al administrador crear herramientas.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá crear los ítems ingresando datos como: nombre, acabado, tolerancia estado entre otros.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 28: RF Crear Ítems

Identificación del requerimiento:	RF29
Nombre del Requerimiento:	Visualizar Ítems
Características:	El sistema debe permitir al administrador visualizar los ítems.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá visualizar los ítems por medio de una lista
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 29: RF Visualizar Ítems

Identificación del requerimiento:	RF30
Nombre del Requerimiento:	Modificar Ítems
Características:	El sistema debe permitir al administrador modificar ítems.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá modificar los ítems ingresando datos como: nombre, acabado, tolerancia estado entre otros.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 30: RF Modificar Ítems

Identificación del requerimiento:	RF31
Nombre del Requerimiento:	Eliminar Ítems
Características:	El sistema debe permitir al administrador eliminar los ítems.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá eliminar los ítems.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 31: RF Eliminar Ítems

Identificación del requerimiento:	RF32
Nombre del Requerimiento:	Buscar Ítems
Características:	El sistema debe permitir al administrador buscar los ítems en la lista.
Descripción del requerimiento:	El usuario administrador podrá buscar los ítems por medio del id de las herramientas.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 32: RF Buscar Ítems

1.2 Requerimientos funcionales aplicativo móvil

Identificación del requerimiento:	RF01
Nombre del Requerimiento:	Iniciar sesión
Características:	Los usuarios (admin y employee) podrán ingresar al sistema con su usuario y contraseña.
Descripción del requerimiento:	El usuario (admin y employee) podrán ingresar al sistema con su usuario y contraseña.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 33: RF Iniciar sesión App

Identificación del requerimiento:	RF02
Nombre del Requerimiento:	Visualizar órdenes App
Características:	El sistema debe permitir visualizar las ordenes ya creadas.
Descripción del requerimiento:	Los usuarios (admin y employee) podrán visualizar las ordenes ya creadas.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 34: RF Visualizar órdenes App

Identificación del requerimiento:	RF03
Nombre del Requerimiento:	Buscar órdenes
Características:	El sistema debe permitir buscar las ordenes por medio de nombre o id.
Descripción del requerimiento:	Los usuarios (admin y employee) podrán visualizar las órdenes por medio de un recyclerview
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 35: RF Buscar órdenes App

Identificación del requerimiento:	RF04
Nombre del Requerimiento:	Visualizar descripción de las órdenes.
Características:	El sistema debe permitir visualizar la descripción de las ordenes tocando cada orden.
Descripción del requerimiento:	Los usuarios (admin y employee) podrán visualizar la descripción de las ordenes tocando cada orden.
Requerimiento NO funcional:	• RNF01 • RNF02 • RNF03 • RNF04
Prioridad del requerimiento:	Alta

Tabla 36: RF Visualizar descripción de las órdenes App