



Material de Apoyo



ANEXO 1. REQUISITOS FUNCIONALES

CÓDIGO	REQUISITOS FUNCIONALES
RQF001	Nombre: Ingresar al sistema
	Descripción: el sistema permitirá el acceso a los usuarios administrador, usuarios estudiantes, usuarios instituciones por medio del documento de identidad y contraseña
	Usuarios: administrador, estudiantes, instituciones

CÓDIGO	REQUISITOS FUNCIONALES
RQF002	Nombre: Gestionar Calificaciones
	Descripción: El sistema permitirá a los administradores ingresar y modificar las calificaciones, a los estudiantes les permitirá ver las calificaciones y a las instituciones el orden de mayor calificación a menor calificación.
	Usuarios: Administradores, estudiantes, instituciones

CÓDIGO	REQUISITOS FUNCIONALES
RQF003	Nombre: Gestionar usuarios
	Descripción: El sistema permitirá a los administradores modificar la información de cada usuario y a los estudiantes modificar los datos de c/u de ellos
	Usuarios: administradores, estudiantes

CÓDIGO	REQUISITOS FUNCIONALES
RQF004	Nombre: Generar certificados
	Descripción: Los estudiantes y administradores podrán generar certificados tanto para las instituciones como para uso personal, en el cual se encontrará una recopilación de datos del usuario, notas obtenidas e información adicional que el usuario desee que esté en la BD
	Usuarios: estudiantes, administradores



Material de Apoyo



ANEXO 2. REQUISITOS NO FUNCIONALES:

CÓDIGO	REQUISITOS NO FUNCIONALES
RQNF001	Nombre: Seguridad de los datos
	Las únicas personas disponibles a ver datos son los usuarios, cada usuario podrá ver únicamente sus datos, el administrador tendrá acceso a todos los datos con las políticas de privacidad que se le han propuesto a los usuarios y estos han aceptado

CÓDIGO	REQUISITOS NO FUNCIONALES
RQNF002	Nombre: Capacidad de Datos
	El sistema debe contener a todos los estudiantes inscritos en las pruebas, sin riesgo a que alguno quede por fuera y debe abarcar toda la información de cada estudiante a la perfección



Material de Apoyo



Universidad del
Rosario
Escuela de Ingeniería,
Ciencia y Tecnología

Analiza cada uno de los siguientes requisitos funcionales, estos corresponden a un Sistema de Información para la Facturación y Ventas de una empresa. Observa el nombre de cada uno, su descripción y los usuarios que pueden realizar dichas funciones

CÓDIGO	REQUISITO FUNCIONAL
RQF001	Nombre: Ingresar al sistema
	Descripción: El sistema permitirá el acceso a los usuarios administrador y vendedor podrán ingresar al sistema mediante la autenticación de nickname y contraseña.
	Usuarios: vendedor, administrador

CÓDIGO	REQUISITO FUNCIONAL
RQF003	Nombre: Gestionar Clientes
	Descripción: El sistema permitirá al administrador realizar las acciones de registro, consulta, modificación e inactivación de clientes, el usuario vendedor solo podrá modificar los datos de contacto del cliente y no tendrá la opción de inactivar.
	Usuarios: vendedor, administrador

CÓDIGO	REQUISITO FUNCIONAL
RQF002	Nombre: Gestionar Usuarios
	Descripción: El sistema permitirá al administrador realizar las acciones de registro, consulta, modificación e inactivación de usuarios, el usuario vendedor solo podrá consultar sus propios datos
	Usuarios: vendedor, administrador

CÓDIGO	REQUISITO FUNCIONAL
RQF004	Nombre: Gestionar Productos
	Descripción: El sistema permitirá al administrador realizar las acciones de registro, consulta, modificación e inactivación de productos, el usuario vendedor solo podrá consultar la información de los productos
	Usuarios: vendedor, administrador

CÓDIGO	REQUISITO FUNCIONAL
RQF005	Nombre: Gestionar Ventas
	Descripción: El sistema permitirá al administrador realizar las acciones de registro, consulta, anulación y generación de factura de venta, el usuario vendedor solo podrá registrar, consultar una venta y generar una factura.
	Usuarios: vendedor, administrador

CÓDIGO	REQUISITO FUNCIONAL
RQF006	Nombre: Gestionar Compras
	Descripción: El sistema permitirá al administrador realizar las acciones de registro, consulta y anulación de compras.
	Usuarios: administrador

CÓDIGO	REQUISITO FUNCIONAL
RQF007	Nombre: Generar reporte ventas periódico
	Descripción: El sistema permitirá al administrador generar un reporte de ventas periódico por rangos de fecha en formato PDF; el reporte mostrará el resumen de ventas con código y valor realizadas durante un periodo determinado.
	Usuarios: administrador

CÓDIGO	REQUISITO FUNCIONAL
RQF008	Nombre: Generar reporte ventas por vendedor
	Descripción: El sistema permitirá al administrador generar un reporte que mostrará un gráfico del valor acumulado de las ventas realizadas por cada vendedor en un periodo determinado.
	Usuarios: administrador

CÓDIGO	REQUISITO FUNCIONAL
RQF009	Nombre: Generar reporte existencias
	Descripción: El sistema permitirá al administrador generar reporte en formato PDF que muestre el nombre y la existencia de producto, organizando de la existencia más baja a la más alta.
	Usuarios: administrador

CÓDIGO	REQUISITO FUNCIONAL
RQF010	Nombre: Generar reporte compras
	Descripción: El sistema permitirá al administrador generar un reporte de compras periódico por rangos de fecha en formato PDF; el reporte mostrará el resumen de compras con código y valor realizadas durante un periodo determinado.
	Usuarios: administrador






Material de Apoyo



¿Te das cuenta qué el usuario Vendedor no tiene acceso a todas las funciones del sistema?

Con base en los requisitos funcionales anteriores, completa la siguiente tabla, escribiendo qué usuario puede realizar cada requisito funcional.

Ejemplo: El usuario vendedor y el usuario Administrador pueden realizar el requisito Funcional **RQF001 Ingresar al Sistema**, pero el **RQF010 Generar Reporte de Ventas** solo lo puede hacer el administrador.

Código del RQF	 Administrador	 Estudiante	 Institución
RQF 001	Ingresar al Sistema	Ingresar al Sistema	Ingresar al sistema
RQF 002	Gestionar Calificaciones	Gestionar Calificaciones	Gestionar Calificaciones
RQF 003	Gestionar Usuarios	Gestionar Usuarios	
RQF 004	Generar Certificados	Generar Certificados	
RQNF 001			
RQNF 002			