

Introducción:

En este documento se van a exponer todos los requisitos funcionales y de dominio que el grupo 6 ha extraído para el problema propuesto para la práctica 1.

Requisitos funcionales:

RF-1: Iniciar sesión. (rol cualquiera)

RF-2: Registrarse. (rol cualquiera)

RF-3: Uso de datos personales de los clientes.

RF-3.1: Acceder datos personales de los clientes. (rol cualquiera)

RF-3.2: Modificar datos personales de los clientes. (rol cualquiera)

RF-4: Realizar pedidos de productos. (rol cliente)

RF-5: Limitar el número de intentos por pedido. (rol administrador)

RF-6: Controlar los diferentes estados en los que puede estar un pedido. (rol administrador)

RF-7: Gestionar las rutas de reparto de los pedidos. (rol administrador)

RF-8: Estadísticas.

RF-8.1: Crear estadísticas. (rol administrador)

RF-8.2: Modificar estadísticas. (rol administrador)

RF-8.3: Acceder estadísticas. (rol cliente)

RF-9: Reportar incidencias. (rol empleado)

RF-10: Uso de una pasarela de pago. (rol cliente)

RF-11: Conexión con las bases de datos. (rol administrador)

RF-12: Añadir productos al sistema. (rol administrador)

RF-13: Modificar productos del sistema. (rol administrador)

Requisitos de dominio:

RD-1: Clientes.

RD-2: Empleados.

RD-3: Repartos.

RD-4: Catálogo de productos.

Nombre	Iniciar sesión
Identificador	RF-1
Tipo	Obligatorio
Descripción	Debe comprobar la existencia del correo, después debe comparar la contraseña introducida y la guardada.
Requerimientos	Correo y contraseña
Riesgo	Contraseña con caracteres especiales.

Nombre	Registrarse
Identificador	RF-2
Tipo	Obligatorio
Descripción	Debe comprobar que el correo no se encuentra previamente en el sistema, de ser así almacenará los datos del usuario en la base de datos para permitir que dicho cliente pueda iniciar sesión en un futuro.
Requerimientos	Correo y contraseña
Riesgo	Contraseña con caracteres especiales.

Nombre	Acceder datos personales.
Identificador	RF-3.1
Tipo	Obligatorio
Descripción	Debe hacer visible a un usuario (con la sesión ya iniciada), los datos con los que se registró en un inicio.
Requerimientos	Haber iniciado sesión.
Riesgo	Seguridad de datos de usuario.

Nombre	Modificar datos personales de los clientes.
Identificador	RF-3.2
Tipo	Obligatorio
Descripción	Debe dejar cambiar los diferentes datos, si es un administrador podrá cambiar los datos tanto suyos como los del resto del personal, si es un empleado o un cliente sólo podrá modificar sus datos.
Requerimientos	Tener acceso a la cuenta (administrador tiene acceso a todas las cuentas, empleado y cliente solo a la suya).
Riesgo	Que un empleado o cliente pueda modificar otra cuenta si no se detecta bien quien es un administrador.

Nombre	Realizar pedidos de productos
Identificador	RF-4
Tipo	Obligatorio
Descripción	Debe permitir al cliente hacer o encargar pedidos desde el sistema.
Requerimientos	Iniciar sesión y completar pago.
Riesgo	

Nombre	Limitar el número de intentos por pedido
Identificador	RF-5
Tipo	Obligatorio
Descripción	Permite al administrador a configurar y limitar la cantidad de intentos por hacer pedido, aplica a todos los usuarios registrados en el sistema.
Requerimientos	Iniciar sesión y ser administrador.
Riesgo	

Nombre	Controlar los diferentes estados en los que puede estar un pedido.
Identificador	RF-6
Tipo	Obligatorio
Descripción	Permite a un administrador poder ver y poder verificar los diferentes estados del pedido.
Requerimientos	Iniciar sesión y ser administrador.
Riesgo	

Nombre	Gestionar las rutas de reparto de los pedidos
Identificador	RF-7
Tipo	Obligatorio
Descripción	Debe permitir al administrador del sistema a modificar y manejar las distintas rutas por las que puede tomar el reparto, pudiendo estar abierto a modificaciones para aportar flexibilidad.
Requerimientos	Iniciar sesión y ser administrador.
Riesgo	Incongruencias en cantidad de pedidos y repartidores afectaría a la estimación de llegada y estados del pedido.

Nombre	Crear estadísticas
Identificador	RF-8.1
Tipo	Obligatorio
Descripción	Debe permitir al administrador crear estadísticas sobre el estado de los pedidos.
Requerimientos	Iniciar sesión y ser administrador
Riesgo	

Nombre	Modificar estadísticas
Identificador	RF-8.2
Tipo	Obligatorio
Descripción	Debe permitir al administrador modificar estadísticas sobre el estado de los pedidos.
Requerimientos	Iniciar sesión, ser administrador y que se haya realizado un pedido.
Riesgo	Dejar las estadísticas en blanco.

Nombre	Acceder estadísticas
Identificador	RF-8.3
Tipo	Obligatorio
Descripción	Debe permitir al administrador acceder a estadísticas sobre el estado de los pedidos.
Requerimientos	Iniciar sesión y ser administrador.
Riesgo	Seguridad de datos de usuario.

Nombre	Reportar incidencias
Identificador	RF-9
Tipo	Obligatorio
Descripción	Debe permitir al cliente poder poner una incidencia en caso de que haya un problema en las rutas del pedido.
Requerimientos	Iniciar sesión, ser cliente y haber realizado un pedido.
Riesgo	Poder reportar incidencias falsas.

Nombre	Uso de la pasarela de pago
Identificador	RF-10
Tipo	Obligatorio
Descripción	Debe ser capaz de usar la pasarela de pago externa
Requerimientos	Iniciar sesión, ser cliente, haber realizado un pedido y querer realizar un pago
Riesgo	Error de comunicación entre la pasarela de pago y el sistema.

Nombre	Conexión con las bases de datos
Identificador	RF-11
Tipo	Obligatorio
Descripción	El administrador debe ser capaz de conectarse con la base de datos de los clientes y de los pedidos para almacenar, consultar o gestionar información de forma eficiente y organizada.
Requerimientos	Iniciar sesión y ser administrador.
Riesgo	Posible filtración y pérdida de datos

Nombre	Añadir productos al sistema
Identificador	RF-12
Tipo	Obligatorio
Descripción	El administrador debe ser capaz de añadir nuevos productos al sistema para que estos sean comprados por los clientes.
Requerimientos	Iniciar sesión y ser administrador.
Riesgo	

Nombre	Modificar productos del sistema
Identificador	RF-13
Tipo	Obligatorio
Descripción	El administrador debe ser capaz de acceder a un determinado producto del sistema, eliminar o modificar cualquiera de sus campos y que los cambios sean guardados en las bases de datos del sistema.
Requerimientos	Iniciar sesión y ser administrador.
Riesgo	Modificaciones erróneas, eliminación indeseada del producto.