**CASO DE USO: ALTA USUARIO**

Resumen de la funcionalidad: Da de alta un usuario en la base de datos, se mira que no exista en la BD, introducir los datos del usuario.  
Actores: Usuario anónimo  
Casos de usos relacionados: Registrarse, consulta usuario.  
Pre-condición: El usuario no puede existir en la base de datos.  
Pos-condición: Se crea un nuevo usuario.

Flujo de eventos principal:

* El usuario escoge la opción de Alta usuario
* El sistema le presenta un formulario a rellenar por el usuario donde le pide: Login, password, repetir password, nombre, apellidos, etc. Pulsar aceptar.
* El sistema almacenara el nuevo usuario en la BD con el perfil tipo “2” ya que es el perfil del cliente.

**CASO DE USO: BAJA USUARIO**

Resumen de la funcionalidad: Da de baja un usuario en la base de datos.  
Actores: Usuario identificado  
Casos de usos relacionados: Consulta usuario.  
Pre-condición: El usuario ha de existir en la base de datos.  
Pos-condición: El usuario se dará de baja en el sistema si no tiene ningún pedido en estado

Flujo de eventos principal:

* El usuario consulta sus datos y pulsa el eliminar.
* El sistema pondrá eliminara el registro.
* El usuario deja de estar registrado y pasa a la página principal.

**CASO DE USO: CONSULTA USUARIO**

Resumen de la funcionalidad: Muestra los datos del usuario registrados en la base de datos.  
Actores: Usuario identificado  
Casos de usos relacionados: Baja usuario, Alta usuario, Modifica usuario, Registrarse.  
Pre-condición: El usuario ha de existir en la base de datos.  
Pos-condición: El usuario registrado consulta sus datos registrados en la BD

Flujo de eventos principal:

* El usuario pulsa la opción consulta datos.
* El sistema mostrara los datos del usuario.

**CASO DE USO: MODIFICA USUARIO**

Resumen de la funcionalidad: Modifica los datos del usuario registrados en la base de datos.  
Actores: Usuario identificado  
Casos de usos relacionados: Consulta usuario.  
Pre-condición: El usuario se ha de registrar y existe en la base de datos.  
Pos-condición: El usuario registrado Modifica sus datos almacenados en la BD

Flujo de eventos principal:

* El usuario está consultando sus datos, edita los campos del formulario deseado, y pulsa la opción modificar datos.
* El sistema grabara los datos del usuario

**CASO DE USO: REGISTRARSE**

Resumen de la funcionalidad: verifica que el login y password existan en la base de datos.  
Actores: Usuario identificado  
Casos de usos relacionados: Consulta usuario y Alta usuario  
Pre-condición: El usuario ha de existir en la base de datos.  
Pos-condición: El sistema valida el usuario, si existe, le permite acceder a las opciones correspondientes al rol validado (Usuario registrado, administrador), si no existe el sistema le mostrara un mensaje informándole.

Flujo de eventos principal:

* El usuario introduce login y password escoge la opción de registrarse.
* El sistema identificara el usuario y accederá a las funcionalidades según el Usuario registrado, administrador.

**CASO DE USO: CONSULTA CATEGORIA**

Resumen de la funcionalidad: Lista todos los productos correspondientes a una categoría.   
Actores: Usuario anónimo, Usuario Identificado.  
Casos de usos relacionados: Alta producto  
Pre-condición: la marca y la categoría han de existir.  
Pos-condición: Se obtiene una lista completa de todos los productos del filtro aplicado.

Flujo de eventos principal:

* El usuario selecciona una marca y categoría disponibles en la combo.
* El sistema mostrara una lista de todos los productos que pertenecen al filtro seleccionado.

**CASO DE USO: AÑADIR PRODUCTO CARRITO**

Resumen de la funcionalidad: Añadir producto al carrito del usuario.  
Actores: Usuario anónimo, Usuario Identificado.  
Casos de usos relacionados: Consulta carrito  
Pre-condición: N/A  
Pos-condición: El usuario incorpora un producto a la carrito, indicando el nº de unidades por producto.

Flujo de eventos principal:

* El usuario tiene una lista de productos. Pulsa añadir, y podrá especificar las unidades deseadas del producto.

**CASO DE USO: ELIMINA PRODUCTO CARRITO**

Resumen de la funcionalidad: Elimina producto al carrito del usuario.  
Actores: Usuario anónimo, Usuario Identificado.  
Casos de usos relacionados: Consulta carrito.  
Pre-condición: El producto ha de existir en al carrito.  
Pos-condición: El usuario elimina un producto al carrito.

Flujo de eventos principal:

* El usuario consulta al carrito. Pulsa eliminar a la línea correspondiente del producto en cuestión.
* El sistema elimina el producto de la línea del carrito del usuario.

**CASO DE USO: CONSULTA PRODUCTO CARRITO**

Resumen de la funcionalidad: Consulta de productos en el carrito del usuario.  
Actores: Usuario anónimo, Usuario Identificado.  
Casos de usos relacionados: Elimina producto carrito, Añadir producto carrito  
Pre-condición: N/A  
Pos-condición: El sistema mostrará la información de todos los productos incorporada la cestilla del usuario.

Flujo de eventos principal:

* El usuario consulta el carrito. Pulsa consultar carrito.
* El sistema mostrara la información de todos los productos incorporada la cestilla del usuario.

**CASO DE USO: CONFIRMAR COMPRA**

Resumen de la funcionalidad: Crea pedido y se registra a la base de datos.  
Actores: Usuario Identificado.  
Casos de usos relacionados: Consulta producto carrito  
Pre-condición: Ha de existir al menos un producto en el carrito, y el usuario ha de estar identificado, si no está identificado se le presenta la pantalla de login.  
Pos-condición: El usuario registrado hace un pedido de todos los productos incorporada la cestilla.

Flujo de eventos principal:

* El usuario consulta el carrito. Pulsa confirmar pedido.
* El sistema genera un pedido, que incluye todos los productos incorporada el carrito del usuario, también se registrara el usuario de la compra.

**CASO DE USO: ALTA PRODUCTO CATEGORIA**

Resumen de la funcionalidad: Dar de alta un producto en la base de datos.   
Actores: administrador.  
Casos de usos relacionados: Consulta producto categoría.  
Precondición: El administrador ha de estar registrado. El producto no ha de existir en la base de datos, y un producto solo puede pertenecer a una categoría y esta ha de existir.  
Pos-condición: El sistema ha incorporado un producto a base de datos.

Flujo de eventos principal:

* El administrador pulsa alta producto.
* El sistema muestra un formulario del producto.
* El administrador introduce los datos del producto.
* El sistema incorpora un producto en la base de datos.

**CASO DE USO: BAJA PRODUCTO CATEGORIA**

Resumen de la funcionalidad: Dar de baja un producto en la base de datos.   
Actores: administrador.  
Casos de usos relacionados: Consulta producto categoría.  
Precondición: El administrador ha de estar registrado. El producto ha de existir en la base de datos.  
Pos-condición: El sistema ha eliminado el producto de la base de datos.

Flujo de eventos principal:

* El administrado busca el producto a dar de baja.
* El administrador tiene el producto en la pantalla.
* El administrador pulsa Eliminar producto.
* El sistema elimina un producto de la base de datos.

**CASO DE USO: MODIFICA PRODUCTO CATEGORIA**

Resumen de la funcionalidad: Modifica los datos de un producto a excepción del identificador.   
Actores: Administrador.  
Casos de usos relacionados:  
Pre-condición: El administrador ha de estar registrado. El producto ha de existir en la base de datos, y un producto solo puede pertenecer a una categoría y esta ha de existir.  
Pos-condición: El sistema ha incorporándolos cambios del producto a la base de datos.

Flujo de eventos principal:

* El administrador pulsa Modifica producto.
* El sistema muestra un formulario del producto.
* El administrador modifica los datos del producto, todos los campos son editables excepto el id del producto Pulsa Modificar.
* El sistema incorpora los cambios del producto en la base de datos.

**CASO DE USO: ALTA CATEGORIA**

Resumen de la funcionalidad: Dar de alta una categoría en la base de datos.   
Actores: Administrador.  
Casos de usos relacionados: Consulta categoría.  
Pre-condición: El administrador ha de estar registrado. La categoría no ha de existir en la base de datos, y una categoría solo puede pertenecer a una marca y este ha de existir.  
Pos-condición: El sistema ha incorporado una categoría a base de datos.

Flujo de eventos principal:

* El administrador pulsa alta categoría.
* El sistema muestra un formulario de la categoría.
* El administrador introduce la categoría y nombre. Pulsa aceptar.
* El sistema incorpora una categoría en la base de datos.

**CASO DE USO: BAJA CATEGORIA**

Resumen de la funcionalidad: Dar de baja una categoría en la base de datos.  
Papel dentro del trabajo del usuario: Habitual  
Actores: Administrador.  
Casos de usos relacionados: Consulta categoría.  
Pre-condición: El administrador ha de estar registrado. La categoría ha de existir en la base de datos.  
Pos-condición: El sistema ha eliminado la categoría de la base de datos.

Flujo de eventos principal:

* El administrador tiene la lista de las categorías en la pantalla.
* El administrador pulsa Eliminar categoría.
* El sistema elimina una categoría de la base de datos.

**CASO DE USO: CONSULTA CATEGORIA**

Resumen de la funcionalidad: Muestra un listado con todos los productos existentes en la base de datos.   
Actores: Administrador.  
Casos de usos relacionados:  
Precondición: El administrador ha de estar registrado

Flujo de eventos principal:

* El administrador pulsa la opción Consulta una categoría.
* El sistema muestra un una lista con todos las categorías existentes.