Caso de uso “Administrar articulos”: incluye (Validar usuario).

•Objetivo: Permitir al usuario vendedor realizar las operaciones de alta, consulta, modificación y baja de sus productos del sistema.

•Actor: Usuario vendedor.

•Pasos:

1. El usuario podrá dar de alta en el sistema productos.

2. El usuario podrá realizar la consulta de los datos de productos.

3. El usuario podrá realizar la modificación de los datos de productos.

4. El usuario podrá dar de baja en el sistema a los productos.

Este es un caso de uso abstracto que se introduce para englobar las operaciones de gestión de productos que se explotan en subcasos de uso que se muestran:

Subcaso de uso “Alta producto”.

•Objetivo:

Permitir al usuario vendedor dar de alta productos.

•Actor:

Usuario vendedor.

•Flujo de eventos principal:

1. El usuario solicita al sistema realizar el alta de un nuevo producto.

2. El sistema pide los datos referentes al producto.

3. El usuario introduce los datos requeridos.

4. El sistema recoge los datos y los valida.

5. El sistema da de alta el producto en el sistema.

•Flujo de eventos alternativo:

1..4 flujo principal:

El usuario cliente puede cancelar el proceso en cualquier momento, reiniciando de esta manera el caso de uso.

•Flujo de eventos excepcional:

Cancelación de proceso -> flujo principal: El sistema muestra este mensaje de error si falla la conexión con el servidor en el momento de realizar la operación.

4. Dato obligatorio en blanco: El sistema muestra un mensaje de error indicando la existencia del dato en blanco, y retorna al usuario a la introducción de datos del producto.

4. Formato de dato no válido: El sistema muestra un mensaje de error indicando el dato cuyo formato no es válido, ofreciendo al usuario la posibilidad de modificarlo.

4. Producto ya existe: El sistema muestra un mensaje de error indicando que el producto que se quiere dar de alta ya existe en el sistema.

•Escenarios:

Alta productos vendedor.

Subcaso de uso “Consulta producto”.

•Objetivo: Permitir al usuario vendedor consultar los datos de los productos.

•Actor:

Usuario vendedor.

•Flujo de eventos principal:

1. El usuario vendedor solicita al sistema la visualización de datos de productos.

2. El sistema muestra los resultados, dando la posibilidad al usuario de mostrar el detalle de los datos para un determinado producto.

•Flujo de eventos alternativo:

1..2 : El usuario cliente puede cancelar el proceso en cualquier momento, reiniciando de esta manera el caso de uso.

•Flujo de eventos excepcional: flujo principal:

El sistema muestra este mensaje de error si falla la conexión con el servidor en el momento de realizar la operación.

2. : El sistema muestra un mensaje al usuario administrador de que la búsqueda no produjo ningún resultado.

•Escenarios:

Visualización de datos de producto.

Subcaso de uso “Modificación producto”.

•Objetivo:

Permitir al usuario vendedor modificar los datos de los productos.

•Actor:

Usuario vendedor.

•Flujo de eventos principal:

1. El usuario solicita al sistema realizar la modificación de los datos de un producto.

2. El sistema muestra los datos actuales del producto y solicita los nuevos.

3. El usuario introduce los nuevos datos.

4. El sistema los recoge, previa validación de los mismos.

5. El sistema modifica los datos correspondientes, introducidos por el usuario.

•Flujo de eventos alternativo:

1..3 : El usuario cliente puede cancelar el proceso en cualquier momento, reiniciando de esta manera el caso de uso.

•Flujo de eventos excepcional:

flujo principal:

El sistema muestra este mensaje de error si falla la conexión con el servidor en el momento de realizar la operación.

2. : El sistema muestra un mensaje al usuario administrador de que la búsqueda no produjo ningún resultado.

3. . El sistema muestra un mensaje de error indicando la existencia del dato en blanco, y retorna al usuario a la introducción de datos del producto.

3. : El sistema muestra un mensaje de error indicando el dato cuyo formato no es válido, ofreciendo al usuario la posibilidad de modificarlo.

•Escenarios:

11.3. Modificación productos.

11.4 Subcaso de uso “Baja producto”.

•Objetivo:

Permitir al usuario dar de baja en el sistema a los productos.

•Actor:

Usuario vendedor.

•Flujo de eventos principal:

1. El usuario realiza la petición de baja al sistema para dar de baja un producto.

2. El sistema da de baja el producto.

•Flujo de eventos alternativo:

1..2 : El usuario cliente puede cancelar el proceso en cualquier momento, reiniciando de esta manera el caso de uso.

•Flujo de eventos excepcional:

flujo principal: El sistema muestra este mensaje de error si falla la conexión con el servidor en el momento de realizar la operación.

•Escenarios:

Baja productos