Definición de Requisitos

Ejercicio de Prácticas del Curso de Java y POO

01/10/2019

Versión 1.00

Tabla de contenido

Hoja de Control …………………………………………………….. 2

1. Introducción …………………………………………………..… 3
2. **Requisitos ..……………………………………………………… 5**
   1. Requisitos funcionales ………………………………………………… 5
   2. Requisitos no funcionales …………………………………………….. 8

**Hoja de control**

|  |
| --- |
| **Ejercicio de Prácticas del Curso de Java y POO** |

**CONTROL DE CAMBIOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Autor | Descripción |
| 01.00 | 19/09/2019 | JMR | Creación del documento |
| 01.01 | 27/09/2019 | JMR | * Tratamiento de la etiqueta PUT |
| 01.02 | 30/09/2019 | JMR | * Tratamiento de la etiqueta OK * Tratamiento de la etiqueta KO |
| 01.03 | 01/10/2019 | JMR | * Tratamiento de la etiqueta INFO * Tratamiento de la etiqueta STOCK |

# Introducción

Se pretende desarrollar una aplicación que pueda recibir y enviar mensajería desde una fuente externa. Estos mensajes deben ser procesados en función de los requisitos que se describirán en las siguientes páginas.

Además, se debe enviar mensajes de respuesta con el resultado del procesamiento del mensaje recibido.

# Requisitos

# Requisitos funcionales

### Mensaje PUT.

**Mensaje de entrada**. Informa de artículos que entran en nuestro sistema.

Se guardará la información perteneciente al artículo, tanto referente a las características del propio producto como de sus unidades.

Este mensaje forzará la actualización del stock de un artículo que ya tuviésemos previamente almacenado, es decir, se añadirán las nuevas unidades a las ya existentes.

Además, este mensaje tendrá una Orden de Trabajo asociada que debe ser guardada junto con el artículo para usos posteriores.

Se enviará un mensaje de tipo **OK** si se procesa correctamente o de tipo **KO** en caso de que se produzca alguna incidencia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Columna | Opcional | Descripción |
| 1 | No | Tipo de mensaje : **PUT** |
| 2 | No | Identificador único de la Orden de Trabajo |
| 3 | No | Identificador único del Vendedor del Artículo |
| 4 | No | Código del Artículo. Identifica un tipo de Artículo |
| 5 | Si | Descripción del Artículo |
| 6 | No | Identificador único del Color del Artículo |
| 7 | No | Identificador único de la Talla del Artículo |
| 8 | No | Número de unidades del Artículo que entran en el sistema |

### Mensaje OK.

**Mensaje de salida**. Nuestro sistema debe enviar este mensaje después de un procesamiento correcto de mensajes de entrada que no soliciten información, con lo cual ya se enviaría un mensaje con dicha información o un mensaje de error de procesamiento.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Columna | Opcional | Descripción |
| 1 | No | Tipo de mensaje : **OK** |
| 2 | No | Identificador único de la Orden de Trabajo |

### Mensaje KO.

**Mensaje de salida**. Nuestro sistema debe enviar este mensaje después de un procesamiento incorrecto de mensajes de entrada.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Columna | Opcional | Descripción |
| 1 | No | Tipo de mensaje : **KO** |
| 2 | Si | Identificador único de la Orden de Trabajo |

### Mensaje INFO.

**Mensaje de entrada.** Con este mensaje se está solicitando a nuestro sistema información sobre un artículo en concreto.

Se recogerá de la información guardada en el sistema previamente.

Se enviará un mensaje de tipo **STOCK** si se procesa correctamente o de tipo **KO** en caso de que se produzca alguna incidencia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Columna | Opcional | Descripción |
| 1 | No | Tipo de mensaje : **INFO** |
| 2 | No | Código del Artículo. Identifica un tipo de Artículo |

### Mensaje STOCK.

**Mensaje de salida.** Se envía la información solicitada en el mensaje INFO.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Columna | Opcional | Descripción |
| 1 | No | Tipo de mensaje : **STOCK** |
| 2 | No | Código del Artículo. Identifica un tipo de Artículo |
| 3 | Si | Descripción del Artículo |
| 4 | No | Identificador único del Color del Artículo |
| 5 | No | Identificador único de la Talla del Artículo |
| 6 | No | Número de unidades del Artículo en Stock |

# Requisitos no funcionales

# Requisitos de rendimiento

No procede.

# Requisitos del entorno de Pruebas

No procede.

# Requisitos operativos

No procede.

# Requisitos de disponibilidad

No procede.

# Requisitos de implantación

No procede.

# Requisitos de seguridad

No procede.