**PORTADA**

|  |
| --- |
| 1. **FORMATO** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERSIÓN** | **AUTOR CREACION O CAMBIO** | **FECHA ACTUALIZACION**  **(AAAAMMDD)** | **DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO (Incluir número de requerimiento registrado en Herramienta de requerimientos)** | **Aprobó** |
| 1.0 | Andres Maurico Rios | 20150415 | Creación del documento |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO** |
|  |
| **Código del Proyecto** |
| Kall Sony’s OMS |
| **Id Caso de Uso** |
| 3.1 |
| **Nombre** |
| Administracion de Productos |
| **Diagrama de casos de uso** |
|  |
| **Descripción** |
| El sistema permitirá la creación, modificación y eliminación de los productos que comercializa Kall Sony’s. (Incluye la administración de imágenes). Con los siguientes atributos,   * ID de tipo numérico(22,0) ; autonumerico not null; primary key * PROID de tipo numérico(22,0) * NAME de tipo varchar2(200) * DESCRIPTION de tipo varchar2(4000) * CATEGORY de tipo varchar2(4000) * LIST\_PRICE de tipo numérico(22,0) * PRODUCER de tipo varchar2(4000) * IMAGE de tipo BLOB null * IMAGEURL de tipo varchar2(4000) |
| **Actor Primario** |
| Administrador de inventario de productos. (Roll PRODUCTOS\_ADMON) |
| **Actor Secundario** |
|  |
| **Precondiciones** |
| El usuario que realiza la administración de productos debe estar autenticado en el sistema, debe tener asignado el rol PRODUCTOS\_ADMON como lo indica el numeral 4 del documento de requerimientos Kall Sony’s |
| **Pos Condiciones** |
| El sistema debe presentar un mensaje Informativo notificando el éxito de la creación, modificación o eliminación de productos o, un mensaje informando notificando el inconvenientes cuando se crea, modifican o elimina cualquier producto el inventario. |
| **Flujo de Eventos Normal** |
| 1. El administrador de productos seleccional la opción “Administración” 2. El sistema lista las opciones de administración. 3. El administrador de productos selecciona la opción “Administrar Productos” 4. El sistema muestra un formulario con los siguientes campos.  * PROID de tipo numérico(22,0) * NAME de tipo varchar2(200) * DESCRIPTION de tipo varchar2(4000) * CATEGORY de tipo varchar2(4000) * LIST\_PRICE de tipo numérico(22,0) * PRODUCER de tipo varchar2(4000) * IMAGE de tipo BLOB null * IMAGEURL de tipo varchar2(4000)  1. El sistema presenta los botones, GUARDAR, ELIMINAR, BUSCAR, EDITAR, NUEVO. 2. El usuario hace clic en el botón [Nuevo] y el sistema habilita los campos PROID, NAME, DESCRIPTION, CATEGORY, LIST\_PRICE, PRODUCER, IMAGE, IMAGEURL. 3. El usuario diligecia el formulario. 4. El usuario hace clic en guardar.[**FA1**](#FA1). 5. Buscar Productos:El usuario diligencia el campo PROID o NAME o DESCRIPTION o CATEGORY 6. El usuario hace clic en buscar. [**FA2**](#FA2). 7. Si es un producto para eliminar el usuario busca el producto **FN9** y hace clic en eliminar. [**FA3**](#FA3). 8. Si el administrador de productos desea actualizar un producto el usuario debe buscar el producto deseado **FA9,** modificar los campos NAME o DESCRIPTION o CATEGORY y hace clic en el botón actualizar. **[FA4](#FA4)**. 9. El sistema presenta un mensaje Informativo. |
| **Flujo de Eventos Alternativo** |
| **FA1**.   1. EL sistema valida: 2. El nombre del producto. 3. Si el nombre del producto existe el sistema emite el siguiente mensaje “El nombre de producto [NAME] ya está siendo usado por otro producto, por favor intente asignando otro nombre”. 4. El código del producto 5. Si el código de producto seleccionado [PROID] ya existe el sistema emite el siguiente mensaje: “El código de producto seleccionado ha sido asignado a otro producto, por favor intente con otro código”   **FA2**   1. Si el producto existe, el sistema completa los datos del formurio con el producto encontrato. 2. Si el producto no exite el sistema emite el siguiente mensaje. “El producto buscado no existe”.   **FA3**   1. Si el producto seleccionado para eliminar tiene pedidos pendientes, este no puede ser eliminado y el sistema debe presentar el siguiente mensaje “El producto [Producto] no se puede eliminar porque tiene órdenes pendientes.”   **FA4**  1. EL sistema valida:  2. El nombre del producto.  3. Si el nombre del producto existe el sistema emite el siguiente mensaje “El nombre de producto [NAME] ya está siendo usado por otro producto, por favor intente asignando otro nombre”.  4. El código del producto  5. Si el código de producto seleccionado [PROID] ya existe el sistema emite el siguiente mensaje: “El código de producto seleccionado ha sido asignado a otro producto, por favor intente con otro código” |
| **Extensiones del Caso de Uso** |
|  |
| **Inclusiones del Caso de Uso** |
|  |
| **Flujos de Excepciones** |
|  |
| **Requisitos especiales** |
|  |

**Anexos**