**Casos de usos**

**Por**

**Software Development Company**

**Versión 1.0 aprobado**

**Preparado por**

**Isaac Sibaja Rodríguez**

**Jehudy Porras Gómez**

**Luis Carlos Alemán Delgado**

**25 de julio del 2015**

**Historial de revisión**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Fecha** | **Razón por cambios** | **Versión** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Actores** | **Casos de Uso** |
| **Doctor, farmacéutico** | 1. Iniciar sesión 2. Registrar un producto 3. Consultar un producto 4. Eliminar un producto 5. Modificar un producto. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID de caso de uso:** | CU\_05 | | |
| **Nombre del caso de uso** | Iniciar sesión | | |
| **Creado por:** | **Software Development Company** | **Última actualización realizada por:** |  |
| **Fecha de creación:** | julio 25, 2015 | **Fecha de la última actualización:** |  |
| **Actores:** | Doctor, farmacéutico | | |
| **Descripción:** | Los actores acceden al Sistema Control Farmacéutico mediante el navegador web, procede a ingresar su usuario y contraseña para iniciar sesión. | | |
| **Pre-Condiciones** | 1. El administrador del sistema verifica el estado y la conexión a internet.  2. Se accede al navegador he ingresa al sitio web del sistema.  3. Presionar el botón iniciar sesión. | | |
| **Post-Condiciones:** | 1. Se muestra el menú de opciones a los actores del sistema.  2. Presionar el botón cerrar sesión para salir. | | |
| **Flujo Normal:** | **1.0 Iniciar sesión**  1. El administrador de sistema abre su navegador web.  2. Una vez abierto el navegador se procede a ingresar la dirección del sistema.  3. Una vez cargado el sistema se le da clic al botón iniciar sesión.  4. Luego se procede a ingresar el nombre de usuario y la contraseña.  5. Después de ingresada la información se le da click al botón iniciar sesión.  6. Finalmente autentificado el usuario podrá acceder a administrar la página. | | |
| **Flujos alternativos:** | **1.1 Ingresar datos**(Después del paso 3)  1. El administrador del sistema puede ingresar la contraseña el nombre de usuario.  2. Continuar con el paso 5. | | |
| **Excepciones:** | **1. No puede iniciar sesión** (En el paso 4)  1a. El sistema indica que el nombre de usuario y contraseña son incorrectos.  1b. Regresa al paso 4. | | |
| **incluye:** | ninguno | | |
| **Prioridad:** | media | | |
| **Frecuencia de uso:** | Aproximadamente 10 veces, para administrar el sistema diariamente. | | |
| **Reglas de Negocio:** |  | | |
| **Requisitos Especiales:** | 1. Última actualización del navegador de internet ya sea Google Chrome o Firefox preferiblemente.  2. Una velocidad de internet superior a 1 Mb. | | |
| **supuestos:** | 1 Supongamos que al administrador del sistema se le olvide la contraseña y el nombre de usuario. | | |
| **Notas y cuestiones:** | 1 El administrador del sistema podrá acceder a la página web para administrar en línea el sistema para ofrecer información actualizada de los productos que brindan. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID de caso de uso:** | CU\_06 | | |
| **Nombre del caso de uso** | Registrar un producto | | |
| **Creado por:** | **Software Development Company** | **Última actualización realizada por:** |  |
| **Fecha de creación:** | Julio 25, 2015 | **Fecha de la última actualización:** |  |
| **Actores:** | Doctor, farmacéutico | | |
| **Descripción:** | Los actores del sistema puede registrar un producto que desee que se muestre en el inventario. | | |
| **Pre- Condiciones** | 1. Verificar el buen estado de sistema.  2. El administrador del sistema debe estar autentificado en el sistema. | | |
| **Post-Condiciones:** | 1. El producto es almacenado en la base de datos. | | |
| **Flujo Normal:** | **1.0 Ingresar nuevo producto**  1. Selecciona el link de registrar producto.  2. Ingresa los datos del producto, que son: id\_producto, descripcion, precio\_compra, precio\_venta.  3. Selecciona la categoría a la que pertenece.  4. Le da clic al botón registrar producto.  5. El sistema muestra un Mensaje de notificación donde indica que el producto se guardó con éxito. | | |
| **Flujos alternativos:** | **1.5 Error al guardar producto**  1 El sistema muestra un mensaje de error notificando el problemas de conexión del sistema.  2 Mostrar una notificación de volver a recargar la pagina  3 Se cancela el proceso.  4 El sistema debe regresar a un estado consistente. | | |
| **Excepciones:** | **1. Problemas de acceso al sistema**  1.1. Problemas de conexión a Internet.  1.2 Problemas del navegador  2. El administrador del sistema puede cancelar la operación. | | |
| **Incluye:** |  | | |
| **Prioridad:** | media | | |
| **Frecuencia de uso:** | Aproximadamente 10 veces, para administrar el sistema diariamente. | | |
| **Reglas de Negocio:** |  | | |
| **Requisitos Especiales:** | 1. Última actualización del navegador de internet ya sea Google Chrome o Firefox preferiblemente.  2. Una velocidad de internet superior a 1 Mb. | | |
| **supuestos:** | El sistema esta en buen estado  El usuario tiene el conocimiento para usar el sistema. | | |
| **Notas y cuestiones:** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID de caso de uso:** | CU\_07 | | |
| **Nombre del caso de uso** | Consultar un producto | | |
| **Creado por:** | **Software Development Company** | **Última actualización realizada por:** |  |
| **Fecha de creación:** | Julio 25, 2015 | **Fecha de la última actualización:** |  |
| **Actores:** | Doctor, farmacéutico | | |
| **Descripción:** | Los actores del sistema puede consultar un producto registrado en la base de datos y mostrar la información respectiva. | | |
| **Pre- Condiciones** | 1. Verificar el buen estado de sistema.  2. El administrador del sistema debe estar autentificado en el sistema. | | |
| **Post-Condiciones:** | 2. Se muestra el producto consultado | | |
| **Flujo Normal:** | **1.0 Consultar articulo**  1. El administrador de sistema busca en el link de opciones y selecciona presionando la opción de consultar producto.  2.Ingresa el código del producto.  3. Le da al botón buscar producto.  4. Se muestra la información del producto. | | |
| **Flujos alternativos:** | **1.3 Error al buscar el producto**  1 El sistema muestra un mensaje de error notificando que el producto no existe.  2 El usuario continua con el paso 2 del flujo normal.  3 El sistema muestra un mensaje de error notificando el problemas de conexión del sistema.  4 Mostrar una notificación de volver a recargar la pagina  5 Se cancela el proceso. | | |
| **Excepciones:** | **1. Problemas de acceso al sistema**  1. Problemas con la conexión a la base de datos.  2. Problemas de conexión a Internet.  3. Problemas del navegador. | | |
| **Incluye:** | Iniciar sesión | | |
| **Prioridad:** | media | | |
| **Frecuencia de uso:** | Aproximadamente 10 veces, para administrar el sistema diariamente. | | |
| **Reglas de Negocio:** |  | | |
| **Requisitos Especiales:** | 1. Última actualización del navegador de internet ya sea Google Chrome o Firefox preferiblemente.  2. Una velocidad de internet superior a 1 Mb.El sistema esta en buen estado. | | |
| **supuestos:** | El sistema esta en buen estado  El usuario tiene el conocimiento para usar el sistema. | | |
| **Notas y cuestiones:** | 1. El administrador del sistema puede cancelar la operación. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID de caso de uso:** | CU\_08 | | |
| **Nombre del caso de uso** | Eliminar un producto | | |
| **Creado por:** | **Software Development Company** | **Última actualización realizada por:** |  |
| **Fecha de creación:** | Julio 25, 2015 | **Fecha de la última actualización:** |  |
| **Actores:** | Doctor, farmacéutico | | |
| **Descripción:** | Los actores del sistema puede eliminar un producto registrado en la base de datos | | |
| **Pre- Condiciones** | 1. Verificar el buen estado de sistema.  2. El administrador del sistema debe estar autentificado en el sistema. | | |
| **Post-Condiciones:** | 1. Se elimina el producto del sistema  2. Se elimina el producto de la base de datos | | |
| **Flujo Normal:** | **1.0 Eliminar articulo**  1. El administrador de sistema busca el link de opciones y selecciona presionando clic la opción de eliminar producto.  2.Ingresa el código del producto.  3. Le da clic al botón Eliminar producto.  4. Se muestra la información del producto a eliminar  5. Se muestra un mensaje de confirmación de la eliminación  6.Se procede a presionar el botón si  7. Se muestra un mensaje notificando que el producto fue eliminado | | |
| **Flujos alternativos:** | **1.3 Error al eliminar el producto**  1 El sistema muestra un mensaje de error notificando que el producto no existe.  2 El usuario continua con el paso 2 del flujo normal. | | |
| **Excepciones:** | **1. Problemas de acceso al sistema**  1. Problemas con la conexión a la base de datos.  2. Problemas de conexión a Internet.  3. Problemas del navegador. | | |
| **Incluye:** | Iniciar sesión | | |
| **Prioridad:** | media | | |
| **Frecuencia de uso:** | Aproximadamente 10 veces, para administrar el sistema diariamente. | | |
| **Reglas de Negocio:** |  | | |
| **Requisitos Especiales:** | 1. Última actualización del navegador de internet ya sea Google Chrome o Firefox preferiblemente.  2. Una velocidad de internet superior a 1 Mb.El sistema esta en buen estado. | | |
| **supuestos:** | El sistema esta en buen estado  El usuario tiene el conocimiento para usar el sistema. | | |
| **Notas y cuestiones:** | 1. El administrador del sistema puede cancelar la operación. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID de caso de uso:** | CU\_09 | | |
| **Nombre del caso de uso** | modificar un articulo | | |
| **Creado por:** | **Software Development Company** | **Última actualización realizada por:** |  |
| **Fecha de creación:** | Julio 25, 2015 | **Fecha de la última actualización:** |  |
| **Actores:** | Doctor, farmacéutico | | |
| **Descripción:** | Los actores del sistema puede modificar un producto registrado en la base de datos | | |
| **Pre- Condiciones** | 1. Verificar el buen estado de sistema.  2. El administrador del sistema debe estar autentificado en el sistema.  3. Verifica que el producto a modificar exista | | |
| **Post-Condiciones:** | 1. Se modifica el producto en el sistema  2. Se modifica el producto de la base de datos | | |
| **Flujo Normal:** | **1.0 modificar articulo**  1. El administrador de sistema busca el link de opciones y selecciona presionando clic la opción de modificar producto.  2.Ingresa el código del producto a modificar.  3. Le da clic al botón verificar producto.  4. Se muestra la información del producto a modificar  5.Se procede a modificar el nombre del producto.  6.Se modifica la descripción del producto.  7. Se le da clic al botón guardar cambios  8. se muestra un mensaje donde se informa que los cambios fueron realizados con éxito. | | |
| **Flujos alternativos:** | **1.8 Error al guardar cambios**  1 El sistema muestra un mensaje de error notificando el problemas de conexión del sistema.  2 Mostrar una notificación de volver a recargar la pagina  3 Se cancela el proceso.  4 El sistema debe regresar a un estado consistente. | | |
| **Excepciones:** | **1. Problemas de acceso al sistema**  1. Problemas con la conexión a la base de datos.  2. Problemas de conexión a Internet.  3. Problemas del navegador. | | |
| **Incluye:** | Iniciar sesión | | |
| **Prioridad:** | media | | |
| **Frecuencia de uso:** | Aproximadamente 10 veces al día, para administrar el sistema. | | |
| **Reglas de Negocio:** |  | | |
| **Requisitos Especiales:** | 1. Última actualización del navegador de internet ya sea Google Chrome o Firefox preferiblemente.  2. Una velocidad de internet superior a 1 Mb.El sistema esta en buen estado. | | |
| **supuestos:** | El sistema esta en buen estado  El usuario tiene el conocimiento para usar el sistema. | | |
| **Notas y cuestiones:** | 1. El administrador del sistema puede cancelar la operación. | | |