**Casos de uso Extendido**

***[Sistema de gestión de Nodos Medtronic]***

***Fecha: [27/11/2017]***

**Versión:** **[2.0]**

|  |  |
| --- | --- |
| Casos de uso | Inicio de Sesión |
| Actores | Usuario: Administrador |
| Propósito | Validar al usuario para entrar al sistema |
| Resumen | El usuario solicita entrar al sistema, introduciendo su usuario y contraseña. |
| Tipo | Secundario |
| Referencias cruzadas | FT\_1 |
| Curso normal de eventos. | 1.- Este caso de uso comienza cuando el **actor** enciende el sistema  2.- El **sistema** se inicia y carga la pantalla de inicio de sesión  3.- El **actor** introduce sus datos  4.- El **sistema** compara los datos en la base de datos y si son iguales el sistema entra a la pantalla respectiva |
| Curso alterno de eventos | 4.A Si los datos son incorrectos el sistema no iniciará. |

|  |  |
| --- | --- |
| Casos de uso | Consultar la información de los nodos |
| Actores | Usuario: Administrador/Normal |
| Propósito | Introducir un nuevo registro al sistema. |
| Resumen | El sistema deberá mostrar la información de cada nodo al darle click. |
| Tipo | Primario |
| Referencias cruzadas | FT\_2 |
| Curso normal de eventos. | 1. Este caso de uso comienza cuando el **actor** ingresa al sistema. 2. El **sistema** mostrará la pantalla con los nodos existentes. 3. El **actor** dará clic al nodo del cual necesite información. |
| Curso alterno de eventos | 1.A Si los datos son incorrectos el sistema no iniciará.  3.A El sistema debe mostrar los datos, sino los muestra, se lanzará un mensaje de error indicando un problema de conexión, para intentarlo nuevamente. |

|  |  |
| --- | --- |
| Casos de uso | Actualizar el estado de un Nodo |
| Actores | Usuario: Administrador |
| Propósito | Poder cambiar el estado de un determinado nodo.. |
| Resumen | El sistema deberá permitir cambiar el estado de un nodo, actualizando de manera lógica y visual (Verde, Rojo). |
| Tipo | Primario |
| Referencias cruzadas | FT\_4 |
| Curso normal de eventos. | 1. Este caso de uso comienza cuando el **actor** ingresa al sistema. 2. El **sistema** mostrará la pantalla con los nodos existentes. 3. El **actor** dará doble clic para cambiar el estado de un nodo. |
| Curso alterno de eventos | 1.A Si los datos son incorrectos el sistema no iniciará.  3.A El sistema debe mostrar los datos, sino los muestra, se lanzará un mensaje de error indicando un problema de conexión, para intentarlo nuevamente. |