|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO“BENITO JUÁREZ” | | | |
| **ACTA DE INICIO** | | | |
| **PROYECTO:** Sistema de control de inventario HWS | **FECHA** | | |
| **DÍA** | **MES** | **AÑO** |
| 09 | 01 | 2018 |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACIÓN GENERAL** | |
| **1. Responsable** | Gabriel Alexis Salazar Ortiz |
| **2. Objetivo general** | Mejorar el control de inventario HWS mediante la automatización de procesos para la gestión eficiente de la circulación y almacenamiento de productos y del flujo de información relacionado. |
| **3. Duración del proyecto** | 9 semanas |
| **4. Fecha de inicio del proyecto** | 29/01/2018 |
| **5. Fecha de terminación del proyecto** | 29/03/2018 |
| **6. Antecedentes**  El proyecto de control de inventario HWS busca la administración eficiente de ingresos, entregas de productos y del flujo de información que surge a partir de esto, considerando el ambiente de PRODUCCIÓN del servidor con SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 y como motor de Base de Datos MARIA DB, así como el respaldo automático de datos dentro del mismo servidor. | |
| **7. Beneficio**   * **REDUCCIÓN DE TIEMPO EN EL INGRESO DE PRODUCTOS:** Con el fin de reducir tiempos en el ingreso de productos la solución planteada deberá permitir al usuario el ingreso de productos en lotes mediante un archivo CSV. * **REDUCCIÓN DE TIEMPO EN LA GENERACIÓN DE ACTAS:** Para reducir tiempos en la elaboración de actas, la solución planteada deberá generar automáticamente actas una vez que el usuario haya finalizado un ingreso o una entrega y estás deberán estar disponibles * **AUTOMATIZACIÓN EN LA OBTENCIÓN DE INFORMES DE TRAZABILIDAD DE UN PRODUCTO:** para automatizar la obtención de informes de trazabilidad la solución planteada deberá generar automáticamente informes de trazabilidad de productos de acuerdo a búsquedas realizadas previamente por el usuario. * **AUTOMATIZACIÓN DEL CÁLCULO DE LA CANTIDAD DE PRODUCTOS EN BODEGA Y PRODUCTOS ENTREGADOS:** para automatizar el cálculo de la cantidad de productos en bodega y productos la solución planteada deberá permitir al usuario buscar productos mediante filtros y mostrar el total de ingresos y entregas de cada uno de los productos, así como el total de productos que se encuentran en bodega. * **AUTOMATIZACIÓN DE LA REALIZACIÓN DE RESPALDOS DE LA BASE DE DATOS:** el sistema planteado deberá realizar respaldos de la base de datos automáticamente. | |
| **8. Alcance**  El alcance del sistema de control de inventario HWS es mejorar la administración eficiente del ingreso y entrega de productos y del flujo de información que surge a partir de esto, considerando el ambiente de PRODUCCIÓN del servidor con SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 lenguaje de programación JavaScript mediante la plataforma de desarrollo Node.js y como motor de Base de Datos MARIA DB, así como el respaldo automático de datos dentro del mismo servidor. | |
| **7. Fechas criticas**  29/01/2018 Inicio de proyecto  29/03/2018 Entrega de proyecto | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aprobaciones** | **Fecha** | **Firma** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |