|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del proyecto** | **Ramsperbit** | |
| **ID Nombre** | **A1. Producción**  **1.1 Orden de producción** | |
| **Descripción** | En este módulo se describe el proceso de la transformación de materia prima a producto terminado. | |
| **Actores** | Administrador – Empleado | |
| **Pre-Condición** | Iniciar sesión. | |
| **Flujo de Evento normal**: | | **Flujo de eventos alterno:** |
| **REGISTRAR ORDEN DE PRODUCCIÓN:**   1. El usuario ingresa a registrar una orden de producción. 2. El sistema comprueba la disponibilidad de la materia prima. 3. El sistema cargará la orden de producción. 4. El sistema descontará la materia prima del inventario. 5. El sistema validará el estado de la producción. 6. El sistema registra la orden de producción. 7. EL sistema notificará la fecha aproximada de entrega. 8. El usuario efectuará la orden de producción.   **CONSULTAR LA ORDEN DE PRODUCCIÓN:**   1. El usuario consulta la orden de producción. 2. El sistema cargará una lista con las órdenes de producción. 3. El usuario selecciona la orden de producción que desea consultar. 4. El sistema permitirá informarle al usuario en qué etapa se encuentra la orden. 5. El usuario podrá consultar el stock mínimo de producto terminado. 6. El sistema consulta la orden de producción.   **MODIFICAR LA ORDEN DE PRODUCCION:**   1. El usuario consulta la orden de producción. 2. El sistema cargará una lista con las órdenes de producción. 3. El administrador selecciona la orden de producción que desea modificar. 4. El sistema verifica el estado de la orden de producción. 5. El sistema verifica la información modificada. 6. El sistema guardará la información modificada.   **ELIMINAR LA ORDEN DE PRODUCCIÓN:**   1. El administrador consulta la orden de producción. 2. El sistema cargará una lista con las órdenes de producción. 3. El administrador selecciona la orden de producción que desea eliminar. 4. El sistema elimina la orden de producción seleccionada. | | **REGISTRAR ORDEN DE PRODUCCIÓN:**  **2.1** Cuando no hay la suficiente disponibilidad el sistema no permite registrar la orden.  **CONSULTAR LA ORDEN DE PRODUCCIÓN:**  **MODIFICAR SOLICITUD DE COMPRA:**  **4.1** La orden de producción está en proceso no se podrá de modificar.  **ELIMINAR LA ORDEN DE PRODUCCIÓN:**  **3.1** La orden de producción se puede eliminar en cualquier etapa que se encuentre. |
| **Post-Condición** | Cerrar Sesión. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del proyecto** | **Ramsperbit** | |
| **ID Nombre** | **A1. Producción**  **1.2 Gestión de lote** | |
| **Descripción** | En este módulo el usuario podrá efectuar un lote de producción. | |
| **Actores** | Administrador – Usuario | |
| **Pre-Condición** | Iniciar sesión. | |
| **Flujo de Evento normal**: | | **Flujo de eventos alterno:** |
| **REGISTRAR LOTE:**   1. El usuario ingresa a registrar un lote. 2. El sistema cargará un formulario para el registro del lote. 3. El usuario llena el formulario de registro. 4. El usuario asocia el lote registrado con una orden de producción. 5. El sistema registra el lote.   **CONSULTAR LOTE:**   1. El usuario consulta el lote. 2. El sistema cargará una lista con los lotes registrados. 3. El usuario selecciona el lote que desea consultar. 4. El sistema consulta el lote.   **MODIFICAR LOTE:**   1. El administrador consulta el lote. 2. El sistema cargará una lista con los lotes registrados. 3. El administrador selecciona el lote que desea modificar. 4. El sistema verifica el estado en el que se encuentra el lote. 5. El sistema verifica la información modificada. 6. El sistema guardará la información modificada.   **CAMBIAR ESTADO DEL LOTE:**   1. El administrador consulta el lote. 2. El sistema cargará una lista con los lotes registrados. 3. El administrador selecciona el lote que desea cambiar de estado. 4. El sistema deslizará una barra de opciones de cambio de estado. 5. El administrador selecciona el estado que desea aplicarle al lote. 6. El sistema guardará el estado del lote. | | **REGISTRAR LOTE:**  **3.1** Si no se llenan los campos obligatorios el sistema se devuelve al paso 2.  **4.1** Si no hay una orden de producción previamente establecida el sistema cancelara el lote.  **CONSULTAR COMPRAS:**  **MODIFICAR LOTE:**  **CAMBIAR ESTADO DEL LOTE:**   * 1. Los estados disponibles son: * En proceso * En calidad * En espera * Empacado * Terminado |
| **Post-Condición** | Cerrar Sesión. | |