

Universidad de San Buenaventura

Facultad ingeniería de sistemas



**UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
CALI**

Ejercicio práctico #3

Ingeniería de requisitos

Presenta:

Juan Felipe Hurtado Villani 44353

Fernando Serna Lozada 64373

Profesor

Susana Medina Gordillo

Punto 1:

Requisitos funcionales:

1. Gestión del almacén.
2. Gestión de pedidos a proveedores.
3. Gestión de pedidos de clientes.
4. Gestión de montajes.

Requisitos de calidad:

1. Entrada de componentes, que serán utilizados en la construcción de PCs.
2. Entrada de los PCs contruidos por los operarios.
3. Retirada de componentes para ser utilizados en la construcción de PCs.
4. Venta de PCs a clientes.
5. Ubicación exacta de los componentes.
6. Ubicación exacta de los PCs.
7. Cantidad de componentes de un determinado tipo, subtipo, marca u otros atributos.
8. Huecos libres disponibles.

Restricciones:

1. Toda entrada de componentes deberá ser adecuadamente comunicada al sistema. Por su parte, el sistema proporcionará información de los huecos libres existentes. Para cada componente que se da de alta en el almacén, se introducirán en el sistema tanto las características del componente como su ubicación.
2. Estos componentes serán enviados del almacén a los talleres de construcción, que se encuentran a una distancia de 15 Km. En cuanto a los PCs, cuando se ha finalizado su construcción,

se darán de alta en el sistema. Se comunicará al sistema tanto la configuración básica del PC como su ubicación en el almacén.

3. Una vez identificado localizados, se enviarán por medio de camiones o furgonetas a la dirección suministrada por el cliente. Estos PCs deberán ser dados de baja del almacén.
4. En cualquier momento se puede dar de alta un pedido de componentes a un proveedor, siempre y cuando dicho proveedor haya sido registrado anteriormente en el sistema. Cada pedido se numerará adecuadamente y podrá estar compuesto de una serie de ítems distintos.
El sistema permitirá realizar la emisión de pedidos. Esto quiere decir que se imprimirá un formulario de pedido destinado a los proveedores, conteniendo todos los datos del pedido. Posteriormente dicho formulario se enviará por correo a la dirección del proveedor.
5. Esto implica que se reservarán una serie de PCs de los que actualmente se encuentran en el almacén y que no hayan sido reservados con anterioridad por otro cliente.
6. Estos PCs serán guardados en alguna ubicación del almacén, dándose a conocer esta ubicación al sistema.

Punto 2:

Requisitos funcionales:

- Requisito (04)
- Requisito (05)
- Requisito (08)
- Requisito (10)
- Requisito (14)
- Requisito (18)
- Requisito (20)
- Requisito (24)
- Requisito (26)
- Requisito (28)
- Requisito (31)
- Requisito (33)
- Requisito (34)
- Requisito (35)
- Requisito (36)

Requisitos de calidad:

- Requisito (01)
- Requisito (03)
- Requisito (06)
- Requisito (07)
- Requisito (09)
- Requisito (12)
- Requisito (13)
- Requisito (15)
- Requisito (17)
- Requisito (19)
- Requisito (23)
- Requisito (27)
- Requisito (29)

- Requisito (30)
- Requisito (37)

Restricciones:

- Requisito (02)
- Requisito (11)
- Requisito (16)
- Requisito (21)
- Requisito (22)
- Requisito (25)
- Requisito (32)
- Requisito (38)

Punto 3:

Stakeholders:

1. Empleados.
2. Proveedores.
3. Compradores.
4. Accionistas.
5. Gobierno (En caso de exportar piezas).

Punto 5:

1. Facilitar la gestión del almacén, los pedidos a proveedores, los pedidos de clientes y la gestión de montajes.
2. La facilitación de estas tareas, tanto para empleados, proveedores y clientes.
3. Tener una organización más estructurada para solidificarse como empresa, viéndose reflejado en su sistema.



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
CALI