**Exercici 3**

**Taller de reparació**

Requeriments del sistema

* És necessària una base de dades en la que s’emmagatzemi el material, la quantitat de material que queda i la quantitat mínima de materials que ha de tenir per assegurar-ne el subministrament.
* Si la quantitat de material en estoc és inferior a la mínima, el sistema ha d’avisar de que és necessari realitzar una comanda al proveïdor.
* El proveïdor ha d’estar enregistrat per tal que el taller pugui demanar nous materials.
* Cal tenir enregistrats el nom, NIF, adreça, telèfon de contacte, material i preu de compra de cada proveïdor. Pot tenir més d’un material.
* Cal tenir emmagatzemades les comandes que es realitzen.
* Una nova comanda només es pot realitzar a un proveïdor.
* Es pot demanar un o més materials depenent del proveïdor.
* Cal saber la data en la que es realitza la comanda i la data en la que s’entrega.
* Una comanda no pot tenir una data d’entrega prèvia a la data de realització.
* La comanda s’ha de rebre sencera.

Cas d’ús: “Fer comanda de material”

Nom: Fer comanda de material

Descripció: L’usuari vol realitzar una comanda d’un cert material

Actor: Usuari

Pre-condicions:

* L’usuari ha estat avisat pel sistema de que la quantitat d’estoc és inferior a la quantitat mínima.

Post-condicions:

Flux normal d’execució:

Flux alternatiu d’execució:

Especificacions complementàries:

Cas d’ús: “Consultar estoc d’un material”

Nom: Consultar estoc d’un material

Descripció: L’usuari vol consultar quant estoc queda del material en el que està interessat

Actor: Usuari

Pre-condicions:

Post-condicions:

Flux normal d’execució:

Flux alternatiu d’execució:

Especificacions complementàries: