

MaterialReport

SentMaterialReport, ReceivedMaterialReport

- Create a report using the material amount and date.

SentMaterialReport

MaterialReport

- Send a report
- MaterialReport
- Location

ReceivedMaterialReport

MaterialReport

- Receives a report, also shows the origin.
- MaterialReport

EntrepreneurReport

ReceivedMaterialReport

- It create a list that contains a entrepreneur's reports.
- ReceivedMaterialReport

Interface

CompanyReport

SentMaterialReport

- It create a list that contains a enterprise's reports.
- SentMaterialReport

Company

- Guardar la información de las empresas disponibles
- Indicar las habilitaciones que necesitará la empresa
- CompanyReport

Entrepreneur

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Guardar la información de los emprendedores• Indicar las habilitaciones que necesitará el emprendedor para acceder a los materiales | <ul style="list-style-type: none">• EntrepreneurReport |
|--|--|

Habilitation

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Guardar la información de las habilitaciones (tipo y nivel)• Indicar si se cumplen los requisitos | <ul style="list-style-type: none">• Requirement |
|--|---|

Requirement

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Guardar la información de los requisitos (tipo y nivel)• Indicar cuándo se cumplen los requisitos | |
|--|--|

Material

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Guarda el nombre del material.• Contiene las unidades del material.• Contiene una serie de requisitos para su operación. | |
|--|--|

MaterialAmount

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Calcula el monto total de un material basándose en el material, la cantidad y la o las unidades | <ul style="list-style-type: none">• Material |
|---|--|

LocatedMaterial

- Conoce la ubicación y cantidad del material.
- MaterialAmount
- Location

Location

- Guarda la ubicación de un material y calcula la distancia entre el material y el receptor del mismo
- Material
- Entrepreneur

Price

- Calcula el precio de un material basándose en la o las unidades, la cantidad y la moneda
- Material

User

- Store information about a program user (type and name)
- Type

Invitation

- Store information about an invitation (the admin who sent the invitation, the company who receives it, the offer it's suggested to make)
- Store its current state (pending, accepted, or rejected).
- Validate the invitation when the company orders to do so.
- User
- Offer
- IMemory
- InvitationState

Offer

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Stores information about an offer of materials (the material and amount, the price, and the location of the materials) | <ul style="list-style-type: none">• MaterialAmount• Price• Location |
|--|---|

Interface

IClient

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Communicate with the user via the usual input methods | |
|---|--|

Interface

IMemory

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Communicate with the permanent memory of the program (which can be, among other things, a file or a database) | |
|---|--|