

Interface	
IUserInterface	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Responsable de aceptar invitación</li><li>• Responsable de crear ofertas</li><li>• Responsable de crear datos empresa</li><li>• Responsable de crear datos emprendedor</li><li>• Responsable de crear datos habilitación</li><li>• Responsable de crear datos producto</li><li>• Responsable de crear datos publicación</li><li>• Responsable de crear datos oferta</li><li>• Responsable de crear datos tipo producto</li><li>• Responsable de agregar especialización</li><li>• Responsable de agregar mensajes claves</li><li>• Responsable de concretar oferta</li><li>• Responsable de imprimir vendidos</li></ul>	

ConsoleInteraction	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Responsable de implementar IUserInterface</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• UserAdmin</li><li>• UserEmprendedor</li><li>• UserEmpresa</li><li>• IUserInterface</li></ul>

## Datos

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Responsable de otorgar una lista de Empresas</li> <li>Responsable de otorgar una lista de userEmpresa</li> <li>Responsable de otorgar una lista de Emprendedor</li> <li>Responsable de otorgar una lista de UserEmprendedor</li> <li>Responsable de otorgar una lista de habilitaciones</li> <li>Responsable de otorgar una lista de tipos de productos</li> <li>Responsable de otorgar una lista de rubros</li> <li>Responsable de agregar Empresas</li> <li>Responsable de agregar UserEmpresa</li> <li>Responsable de agregar Emprendedor</li> <li>Responsable de agregar UserEmprendedor</li> <li>Responsable de agregar habilitación</li> <li>Responsable de eliminar habilitación</li> <li>Responsable de agregar rubro</li> <li>Responsable de eliminar rubro</li> <li>Responsable de agregar un tipo de producto</li> <li>Responsable de eliminar un tipo de producto</li> <li>Responsable de chequear las habilitaciones</li> <li>Responsable de chequear tipo de producto</li> <li>Responsable de chequear rubros</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Empresa</li> <li>UserEmpresa</li> <li>Emprendedor</li> <li>UserEmprendedor</li> <li>TipoProducto</li> <li>Habilitaciones</li> <li>Rubro</li> </ul> |
|---|---|

## Empresa

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Conocer nombre</li> <li>Conocer ubicación</li> <li>Conocer rubro</li> <li>Conocer especializaciones</li> <li>Conocer ofertas</li> <li>Contener lista de especializaciones</li> <li>Contener lista de ofertas</li> <li>Responsable de agregar especialización</li> <li>Responsable de verificar ventas</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>UserInterface</li> </ul> |
|---|---|

## Emprendedor

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Conocer ubicación</li><li>• Conocer rubro</li><li>• Conocer especializaciones</li><li>• Conocer compras</li><li>• Responsable de agregar especialización</li><li>• Responsable de eliminar especialización</li><li>• Responsable de calcular las ofertas compradas en el tiempo</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Rubro</li></ul> |
|---|---|

## Habilitaciones

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Conocer habilitaciones</li></ul> |  |
|--|--|

## Invitación

- |  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• UserAdmin</li><li>• UserEmpresa</li></ul> |
|--|---|

## Buscador

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Responsable de otorgar todas las ofertas que tengan la misma palabra clave</li><li>• Responsable de otorgar todas las ofertas que tengan el mismo tipo de producto</li><li>• Responsable de otorgar todas las ofertas que se encuentren en un radio de 10km del Emprendedor</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Oferta</li><li>• UserEmprendedor</li><li>• LocationApi</li></ul> |
|---|--|

Oferta	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conocer nombre</li><li>• Conocer producto</li><li>• Contener una lista de palabras claves</li><li>• Conocer palabras claves</li><li>• Conocer HabilitacionesOferta</li><li>• Conocer si está vendido</li><li>• Responsable de agregar mensaje clave</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Producto</li><li>• Habilitaciones</li></ul>

Producto	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conocer nombre</li><li>• Conocer descripción</li><li>• Conocer ubicación</li><li>• Conocer valor</li><li>• Conocer cantidad</li><li>• Conocer tipo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• TipoProducto</li></ul>

Rubro	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conocer rubros</li></ul>	

Singleton	

TipoProducto	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conocer nombre</li><li>• Conocer tipo de productos</li></ul>	

## UserAdmin

- Conocer nombre
- Responsable de invitar empresa

- UserEmpresa
- UserInterface

## UserEmprendedor

- Conocer nombre
- Conocer emprendedor
- Responsable de agregar especialización
- Responsable de eliminar especialización
- Responsable de conocer consumo por tiempo
- Responsable de enviar mensajes
- Responsable de ver ofertas por palabra clave
- Responsable de ver ofertas por ubicación
- Responsable de ver ofertas por tipo de producto

- Emprendedor
- Buscador

## UserEmpresa

- Responsable de devolver una invitación
- Conocer nombre
- Conocer empresa
- Conocer invitación
- Responsable de aceptar invitación
- Responsable crear empresa
- Responsable de crear mensaje clave
- Responsable de crear oferta
- Responsable de crear producto
- Responsable de concretar oferta
- Responsable de verificar ventas

- UserInterface
- Oferta
- Empresa

## Distance

- Responsable de otorgar la distancia entre dos zonas en km
- Responsable de otorgar el tiempo que se demora en llegar en minutos.

## Location

- Responsable de otorgar los datos de dirección de una ubicación.

## LocationApiClient

- Conocer Location.
  - Conocer Distance.
  - Responsable de hallar localizaciones en base a un string.
  - Responsable de hallar la distancia entre dos localizaciones.
  - Responsable de otorgar un mapa con ruta entre dos localizaciones.
- Location
  - Distance