

Administrador

- Crear instancias de administrador
- Crear invitaciones

- ListaAdministradores
- EstadoUsuario
- Empresa

BuscarEmpresaPorPublicacion

- Buscar una empresa a partir de una publicación

- Publicación
- Empresa

BusquedaCategoria

- Busca una publicación a partir de una categoría

- Publicacion
- RegistroPublicaciones

BusquedaKeyword

- Buscar publicación a través de palabras claves.

- Publicacion
- RegistroPublicaciones

BusquedaZonaCiudad

- Buscar una publicación a través de una zona o ciudad.

- Publicacion
- RegistroPublicaciones

Emprendedor

- Crear objetos para modelar un emprendedor
- Crear string para mostrar un objeto de esta clase

Empresa

- Modelar una empresa
- Crear un string para mostrar una empresa

Empresario

- Modelar un empresario

EstadoUsuario

- Modelar el estado dentro de un handler que tiene un usuario

Material

- Modelar un material para una publicación
- Crear un string con la información del material

Mensaje

- Modelar los mensajes que envían los usuarios

Publicacion

- Modelar una publicación
- Crear un string con la información de una publicación

Transaccion

- Modelar una compra o venta
- Crear un string con la información de una compra/venta

Ubicacion

- Modelar una ubicación

UbicacionProvider

- Obtener una ubicación a partir de una string

Usuario

- Modelar un usuario
- EstadoUsuario

BuscarPublicacion

- Busca una publicación
- Publicaion
- BusquedaCategoria
- BusquedaZonaCiudad
- BusquedaKeyWord

BuscarPublicacionHandler

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Manejar los mensajes enviados por los usuarios• Buscar una publicación según los parámetros del usuario | <ul style="list-style-type: none">• ListaDeUsuario• Mensaje• EstadoUsuario• BuscarPublicacion• OpcionInvalidaException• FormatException• IndexOutOfRangeException• ListaEmprendedores• Emprendedor• Transaccion• ListaTransacciones |
|--|---|

ComienzoHandler

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Manejar los mensajes enviados por el usuario | <ul style="list-style-type: none">• ListaDeUsuario• EstadoUsuario• Mensaje |
|--|--|

CrearEmprendedorHandler

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Manejar los mensajes enviados por el usuario• Crear un emprendedor | <ul style="list-style-type: none">• ListaDeUsuario• Mensaje• EstadoUsuario• ListaEmprendedores• Emprendedor• YaRegistradoException |
|---|---|

CrearPublicacionHandler

- Manejar los mensajes enviados por el usuario
- Crear una publicación

- ListaEmpresa
- ListaDeUsuario
- Mensaje
- EstadoUsuario
- IUbicacionProvider
- IUbicacion
- Material
- Empresa
- Publicaion
- SinPermisoException

EmpresaCantidadTrabajadores

- Manejar los mensajes enviados por el usuario
- Mostrar la cantidad de trabajadores en una empresa

- ListaEmpresa
- Mensaje
- ListaDeUsuario
- EstadoUsuario
- Empresa
- Empresario
- SinPermisoException

HistorialHandler

- Manejar los mensajes enviados por el usuario
- Mostrar el historial de compras o ventas de un emprendedor o empresa respectivamente

- ListaTransacciones
- Mensaje
- IConversorTexto
- Transaccion
- IMostrar

InvitarHandler

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Manejar los mensajes enviados por el usuario• Crear una invitación para una empresa | <ul style="list-style-type: none">• Mensaje• ListaDeUsuario• EstadoUsuario• ListaAdministradores• SinPermisoException |
|--|---|

NullHandler

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Manejar los mensajes enviados por el usuario | |
|--|--|

RegistrarEmpresarioHandler

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Manejar los mensajes enviados por el usuario• Registrar un empresario dentro de una empresa | <ul style="list-style-type: none">• Mensaje• ListaEmpresa• ListaEmprendedores• ListaDeUsuario• EstadoUsuario• ListaInvitaciones• Empresa• OpcionInvalidaException• Empresario• YaEstaRegistradoException |
|--|---|

AbstractHandler

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Modelar un handler | <ul style="list-style-type: none">• Mensaje• IHandler |
|--|--|

| | |
|---------------------|-----------|
| Interface | |
| IHandler | |
| • Define un handler | • Mensaje |

| | |
|---|--|
| Interface | |
| IJsonConvertible | |
| • Define los métodos para guardar o cargar datos en un archivo json | |

| | |
|---|--|
| Interface | |
| IMostrar | |
| • Define el método para mostrar una lista en pantalla | |

| | |
|--|--|
| Interface | |
| IConversorTexto | |
| • Define el método para convertir un objeto a string | |

| | |
|---|--|
| Interface | |
| IUbicacion | |
| • Define los atributos de una ubicación | |

| | |
|---|--|
| Interface | |
| IUbicacionProvider | |
| • Define el método para obtener una ubicación a partir de un string | |

| | |
|--|-----------------|
| Interface | |
| IUsuario | |
| • Define los atributos que debe tener un usuario | • EstadoUsuario |

ListaAdministradores

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Verificar si un id está registrado como administrador• Buscar un administrador a partir de su id• Añadir un administrador a la lista de administradores• Guardar datos en un archivo json• Cargar datos de un archivo json | <ul style="list-style-type: none">• Administrador |
|--|---|

ListaDeUsuario

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Guardar datos en un archivo json• Cargar datos de un archivo json• Buscar un usuario a partir de su id• Verificar si un id está registrado• Añadir un usuario a los usuarios existentes | <ul style="list-style-type: none">• Usuario• IUsuario |
|---|--|

ListaEmprendedores

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Guardar datos en un archivo json• Cargar datos de un archivo json• Añadir un emprendedor a la lista de emprendedores registrados• Buscar un emprendedor por su id | <ul style="list-style-type: none">• Emprendedor |
|--|---|

ListaEmpresa

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Guardar datos en un archivo json• Cargar datos de un archivo json• Verificar si un id pertenece a alguna empresa• Buscar un empresario por su id• Añadir una empresa a la lista de empresas existentes | <ul style="list-style-type: none">• Empresa• Empresario |
|--|--|

ListaInvitaciones

- Verificar si una invitación es válida
- Guardar datos en un archivo json
- Cargar datos de un archivo json
- Añadir una invitación a la lista con invitaciones válidas

ListaTransacciones

- Guardar datos en un archivo json
 - Cargar datos de un archivo json
 - Añadir una transacción a las transacciones ya existentes
 - Buscar una transacción por id
 - Crear un string con la información de todas las transacciones en una lista
- IConversorTexto

RegistroPublicaciones

- Guardar datos en un archivo json
 - Cargar datos de un archivo json
 - Añadir una publicación a la lista de publicaciones existentes
 - Crear un string con todas las publicaciones en una lista
- Publicacion
 - IConversorTexto

Singleton

- Crear una instancia global