

Interface IChannelAdapter	
<ul style="list-style-type: none">• Recibe texto del usuario• Envía texto al usuario	<ul style="list-style-type: none">• Database

ConsoleChannel	
<ul style="list-style-type: none">• Recibe texto del usuario• Envía texto al usuario	

TelegramBot	
<ul style="list-style-type: none">• Recibe texto del usuario• Envía texto al usuario	<ul style="list-style-type: none">• Mediator

Database

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Almacena los diferentes filtros• Almacena las propiedades | <ul style="list-style-type: none">• Mediator• IChannelAdapter |
|--|--|

DatabaseMap

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Almacena la Database en un diccionario | <ul style="list-style-type: none">• Database |
|--|--|

Interface

IFilter

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Almacena los atributos correspondientes a cada filtro• Provee un tipo que generaliza los filtros | |
|---|--|

DepartamentFilter

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Almacena el departamento | |
|--|--|

NeighbourhoodFilter

- Almacena el barrio

PropertyTypeFilter

- Almacena el tipo de propiedad (casa o apartamento)

TransactionTypeFilter

- Almacena el tipo de transacción (compra o alquiler)

Interface

IPrintFormatter

- Formatea el mensaje
- Envía el mensaje resultante a Mediator
- IMediator

PrintFormatter

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Formatea el mensaje • Envía el mensaje resultante a Mediator | <ul style="list-style-type: none"> • IMediator |
|---|---|

Interface

Interpreter

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Procesa/Interpreta el texto que escribió el usuario • Toma decisiones en base al estado de Database | <ul style="list-style-type: none"> • IFilter • Mediator • Database |
|--|---|

Abstract

SimpleInterpreter

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Procesa/Interpreta el texto que escribió el usuario • Toma decisiones en base al estado de Database | <ul style="list-style-type: none"> • IFilter • IMediator • Database |
|--|--|

InterpreterMessage

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Procesa/Interpreta el texto que escribió el usuario• Toma decisiones en base al estado de Database | <ul style="list-style-type: none">• Mediator• IFilter• Database |
|---|---|

Interface

IHandler

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Crea una operación Handle que recibe un InterpreterMessage y una propiedad Next que es un IHandler | |
|--|--|

BaseHandler

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Crea una operación Handle que recibe un InterpreterMessage y una propiedad Next que es un IHandler | <ul style="list-style-type: none">• IHandler |
|--|--|

NeighbourhoodHandler

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Reconoce el type correspondiente al barrio• Ensambla el filtro correspondiente | <ul style="list-style-type: none">• BaseHandler |
|---|---|

DepartmentHandler

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Reconoce el type correspondiente al departamento• Ensambla el filtro correspondiente | <ul style="list-style-type: none">• BaseHandler |
|---|---|

PropertyTypeHandler

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Reconoce el type correspondiente al tipo de propiedad• Ensambla el filtro correspondiente | <ul style="list-style-type: none">• BaseHandler |
|--|---|

TransactionTypeHandler

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Reconoce el type correspondiente al tipo de transacción• Ensambla el filtro correspondiente | <ul style="list-style-type: none">• BaseHandler |
|--|---|

Interface

IMediator

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Conoce los filtros• Pasa los filtros a Database• Comunica a la API para recibir los resultados de la búsqueda• Comunica los resultados a ChannelAdapter• Recibe inputs de ChannelAdapter | <ul style="list-style-type: none">• Properties• IPrintFormatter• IChannelAdapter• IInterpreter• IAPISearchEngines |
|--|---|

Mediator

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Conoce los filtros• Pasa los filtros a Database• Comunica a la API para recibir los resultados de la búsqueda• Comunica los resultados a ChannelAdapter• Recibe inputs de ChannelAdapter | <ul style="list-style-type: none">• Properties• IPrintFormatter• IChannelAdapter• IInterpreter• IAPIsSearchEngines |
|--|--|

IAPIsSearchEngines

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Crea el tipo necesario y obliga a la implementación del mismo método en todas las apis con el fin de que el código sea independiente de la api que se utilice | |
|---|--|

APIInfoCasas

- Solicita la información necesaria en el formato que requiere InfoCasas

Interface

IProperty

- Almacena los datos de cada propiedad

Property

- Almacena los datos de cada propiedad