

Interface	IInterprete
<ul style="list-style-type: none"> • Busca filtros en la entrada del usuario • Crea instancias de los filtros que reconoce • Pregunta en caso de no recibir información compatible con filtros • Envía los filtros resultantes a mediator 	<ul style="list-style-type: none"> • IFilter • IMediator

Abstract	Interpreter	SimpleInterpreter, InterpreterIA
<ul style="list-style-type: none"> • Busca filtros en la entrada del usuario • Crea instancias de los filtros que reconoce • Pregunta en caso de no recibir información compatible con filtros • Envía los filtros resultantes a mediator 	<ul style="list-style-type: none"> • IFilter • IMediator 	

	SimpleInterpreter	Interpreter
<ul style="list-style-type: none"> • Busca filtros en la entrada del usuario • Crea instancias de los filtros que reconoce • Pregunta en caso de no recibir información compatible con filtros • Envía los filtros resultantes a mediator 	<ul style="list-style-type: none"> • IFilter • IMediator 	

	InterpreterIA	Interprete
<ul style="list-style-type: none"> • Busca filtros en la entrada del usuario • Crea instancias de los filtros que reconoce • Pregunta en caso de no recibir información compatible con filtros • Envía los filtros resultantes a mediator 	<ul style="list-style-type: none"> • IFilter • IMediator 	

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

FilterPrice	
<ul style="list-style-type: none">Almacena: maxPrice, minPrice.Calcula el nuevo rango extendido de precio	

Bot	
<ul style="list-style-type: none">Conocer las instancias de mediador activasCrear instancias de mediadorRemover instancias de mediador	<ul style="list-style-type: none">Mediador

Interface	IMediador
<ul style="list-style-type: none">Comunica resultados a channel adapterRecibe inputs de channel adapterConoce la lista de filtrosSe comunica con la API para recibir los resultados de búsquedaElige los items para imprimir	<ul style="list-style-type: none">PropertiesIPrintFormatterIChannelAdapterIInterpreterIAPISearchEngines

Abstract	Mediador	Mediador1
<ul style="list-style-type: none">Comunica resultados a channel adapterRecibe inputs de channel adapterConoce la lista de filtrosSe comunica con la API para recibir los resultados de búsquedaElige los items para imprimir		<ul style="list-style-type: none">PropertiesIPrintFormatterIChannelAdapterIInterpreterIAPISearchEngines

Mediador1

Mediador

- Comunica resultados a channel adapter
- Recibe inputs de channel adapter
- Conoce la lista de filtros
- Se comunica con la API para recibir los resultados de búsqueda
- Elige los items para imprimir

- Properties
- IPrintFormatter
- IChannelAdapter
- IInterpreter
- IAPIsSearchEngines

Interface

IChannelAdapter

- Enviar el texto plano al interprete
- Enviar texto al usuario

- Bot
- IMediator

ChannelAdapterWhatsApp

- Enviar el texto plano al interprete
- Enviar texto al usuario

- Bot
- IMediator

Interface

IAPIsSearchEngines

- Crea el tipo necesario y obliga 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

Properties

- Almacenar la lista de propiedades
- Agregar propiedades
- Remover propiedades
- Comunicarle a mediator la lista de propiedades, una vez instanciadas

- IProperty

Interface

IProperty

- Almacenar los datos de cada propiedad - barrio, dormitorios, baños, superficie construida, superfice, garaje, jardines, piscina, parrillero

Abstract

Property

House, Apartment

- Almacenar los datos de cada propiedad - barrio, dormitorios, baños, superficie construida, superfice, garaje, jardines, piscina, parrillero

House

Property

- Almacenar los datos de cada propiedad - barrio, dormitorios, baños, superficie construida, superfice, garaje, jardines, piscina, parrillero

- Property

Apartment

Property

- Almacenar los datos de cada propiedad - barrio, dormitorios, baños, superficie construida, superfice, garaje, jardines, piscina, parrillero, gimnasio

- Property

Interface <div>IPrintFormatter</div>	
<ul style="list-style-type: none">• Formatear el mensaje• Mandar el mensaje resultante a mediator	<ul style="list-style-type: none">• IMediator

Abstract <div>PrintFormatterWhatsAppFormatter, ConsoleFormatter</div>	
<ul style="list-style-type: none">• Formatear el mensaje• Mandar el mensaje resultante a mediator	<ul style="list-style-type: none">• IMediator

ConsoleFormatter <div>PrintFormatter</div>	
<ul style="list-style-type: none">• Formatear el mensaje• Mandar el mensaje resultante a mediator	<ul style="list-style-type: none">• IMediator

WhatsAppFormatter <div>PrintFormatter</div>	
<ul style="list-style-type: none">• Formatear el mensaje• Mandar el mensaje resultante a mediator	<ul style="list-style-type: none">• IMediator