

Interface	
<b>IReader</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Definir la firma de las operaciones encargadas de leer archivos y extraer su información para almacenarla en sus respectivas listas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>InitialQuestion</li><li>MainCategory</li><li>MixedCategory</li><li>SpecificCategory</li></ul>

<b>FileReader</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Tiene la responsabilidad de leer archivos de texto txt y extraer su información para almacenarla en sus respectivas listas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>IReader</li></ul>

<b>InitialQuestion</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Conocer la información necesaria para construir una InitialQuestion</li></ul>	

<b>MainCategory</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Conocer la información necesaria para construir una MainCategory</li></ul>	

<b>MixedCategory</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Conocer la información necesaria para construir una MixedCategory</li></ul>	

<b>SpecificCategory</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Conocer la información necesaria para construir una SpecificCategory</li></ul>	

**CoreBot**

- Enviar a leer los archivos externos antes de iniciar el bot.
- Crear la cadena de responsabilidad de las fases de preguntas antes de iniciar el bot.
- Administrar la cadena de responsabilidad de las rondas de preguntas.

- IReader
- Request
- IStateHandler

Interface

**IRequest**

- Definir la firma de las operaciones encargadas de almacenar el estado de conversación (o de fase)

**Request**

- Tiene la responsabilidad de almacenar el estado de conversación (o fase de preguntas) en la que se encuentra un usuario

- IRequest

Interface

**IMessageSender**

- Tiene la responsabilidad de enviar la información que se va a imprimir

**ConsolePrinter**

- Tiene la responsabilidad de imprimir un mensaje en la consola

- IMessageSender

**PersonProfile**

- Tiene la responsabilidad de conocer la información necesaria para crear un perfil de acuerdo con las preferencias y opciones elegidas por el usuario

- IPersonProfile

Interface

**IPersonProfile**

- Tiene la responsabilidad de declarar las operaciones que debe definir una clase que implemente la interfaz IPersonProfile

Interface

**IMessageReceiver**

- Tiene la responsabilidad de declarar las operaciones que debe definir una clase que implementa IMessageReceiver para recibir respuestas del usuario

**ConsoleReceiver**

- Tiene la responsabilidad de recibir una respuesta del usuario a través de la consola

- IMessageReceiver

**TestAnswerReceiver**

- Tiene la responsabilidad de recibir una respuesta pre-construida

- IMessageReceiver

ConversationData	
<ul style="list-style-type: none"><li>Tiene la responsabilidad de almacenar respuestas a las preguntas del usuario y de almacenar el estado de una fase</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>IStorage</li></ul>

Interface	IStorage
<ul style="list-style-type: none"><li>Definir la firma de las operaciones encargadas de almacenar respuestas del usuario y de almacenar el estado de una fase</li></ul>	

SearchGiftML	
<ul style="list-style-type: none"><li>Tiene la responsabilidad de conectar con la API de Mercado Libre para hacer una búsqueda de productos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ISearchGift</li></ul>

Interface	ISearchGift
<ul style="list-style-type: none"><li>Definir la firma de las operaciones encargadas de conectar con un servicio externo para hacer una búsqueda de productos</li></ul>	

Interface	IStateHandler
<ul style="list-style-type: none"><li>Definir la firma de las operaciones encargadas de administrar una fase de preguntas</li></ul>	

Abstract	AbstractStateHandler
<ul style="list-style-type: none"><li>Definir las características esenciales de sus subclases</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>IStateHandler</li></ul>

**AskInitialQuestionStateHandler**

- Tiene la responsabilidad de generar la fase de preguntas iniciales
- AbstractStateHandler

**AskMainQuestionStateHandler**

- Tiene la responsabilidad de generar la fase de preguntas principales
- AbstractStateHandler

**GetMixedCategoryStateHandler**

- Tiene la responsabilidad de obtener las preguntas para la fase de preguntas mixtas
- AbstractStateHandler

**AskMixedQuestionStateHandler**

- Tiene la responsabilidad de generar la fase de preguntas mixtas
- AbstractStateHandler

**GetSpecificCategoryStateHandler**

- Tiene la responsabilidad de obtener las preguntas para la fase de preguntas específicas
- AbstractStateHandler

**AskSpecificQuestionStateHandler**

- Tiene la responsabilidad de generar la fase de preguntas específicas
- AbstractStateHandler

### GetProductToSearchStateHandler

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Tiene la responsabilidad de obtener los productos a buscar</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• AbstractStateHandler</li></ul> |
|--|--|

### FindGiftStateHandler

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Tiene la responsabilidad de ejecutar la búsqueda de los productos en un servicio externo</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• AbstractStateHandler</li></ul> |
|--|--|

### NoMixedAnswersStateHandler

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Tiene la responsabilidad de obtener nuevas preguntas mixtas, en caso de que el usuario haya respondido negativamente a todas las preguntas de dicha fase</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• AbstractStateHandler</li></ul> |
|--|--|

### NoSpecificAnswersStateHandler

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Tiene la responsabilidad de obtener nuevas preguntas específicas, en caso de que el usuario haya respondido negativamente a todas las preguntas de dicha fase</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• AbstractStateHandler</li></ul> |
|---|--|

### TelegramGateway

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Administrar el envío y recepción de mensajes a Telegram</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• IMessageSender</li><li>• IMessageReceiver</li></ul> |
|---|---|

Interface	
<b> ICommandHandler</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Definir la firma de las operaciones encargadas de manejar un comando de Telegram</li> </ul>	

Abstract	
<b> AbstractCommandHandler</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Definir las características esenciales de sus subclases</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ICommandHandler</li> </ul>

<b> CommandsCommandHandler</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiene la responsabilidad de responder ante el comando /commands de Telegram</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AbstractCommandHandler</li> </ul>

<b> AboutCommandHandler</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiene la responsabilidad de responder ante el comando /about de Telegram</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AbstractCommandHandler</li> </ul>

<b> StartCommandHandler</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiene la responsabilidad de responder ante el comando /about de Telegram</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AbstractCommandHandler</li> </ul>

<b> SearchGiftCommandHandler</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiene la responsabilidad de responder ante el comando /searchgift de Telegram</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AbstractCommandHandler</li> </ul>

<b>CommandNotFoundCommandHandler</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Tiene la responsabilidad de responder ante un comando inválido de Telegram</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>AbstractCommandHandler</li></ul>