

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

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

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

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

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

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

CoreBot

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• 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. | <ul style="list-style-type: none">• IReader• Request• IStateHandler |
|---|---|

Request

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Tiene la responsabilidad de almacenar el estado de conversación (o fase de preguntas) en la que se encuentra un usuario | |
|---|--|

Interface

IMessageSender

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Tiene la responsabilidad de enviar la información que se va a imprimir | |
|--|--|

ConsolePrinter

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Tiene la responsabilidad de imprimir un mensaje en la consola | <ul style="list-style-type: none">• IMessageSender |
|---|--|

PersonProfile

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Tiene la responsabilidad de conocer la información necesaria para crear un perfil de acuerdo con las preferencias y opciones elegidas por el usuario | <ul style="list-style-type: none">• IPersonProfile |
|--|--|

Interface IPersonProfile	
<ul style="list-style-type: none">• Tiene la responsabilidad de declarar las operaciones que debe definir una clase que implemente la interfaz IPersonProfile	

Interface IMessageReceiver	
<ul style="list-style-type: none">• Tiene la responsabilidad de declarar las operaciones que debe definir una clase que implementa IMessageReceiver para recibir respuestas del usuario	

ConsoleReceiver	
<ul style="list-style-type: none">• Tiene la responsabilidad de recibir una respuesta del usuario a través de la consola	<ul style="list-style-type: none">• IMessageReceiver

TestAnswerReceiver	
<ul style="list-style-type: none">• Tiene la responsabilidad de recibir una respuesta pre-construida	<ul style="list-style-type: none">• IMessageReceiver

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

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

SearchGiftML

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

Interface

ISearchGift

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

Interface

IStateHandler

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

Abstract

AbstractStateHandler

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Definir las características esenciales de sus subclases | <ul style="list-style-type: none"> IStateHandler |
|---|---|

AskInitialQuestionStateHandler

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Tiene la responsabilidad de generar la fase de preguntas iniciales | <ul style="list-style-type: none"> AbstractStateHandler |
|--|--|

AskMainQuestionStateHandler

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Tiene la responsabilidad de generar la fase de preguntas principales | <ul style="list-style-type: none"> AbstractStateHandler |
|--|--|

GetMixedCategoryStateHandler

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Tiene la responsabilidad de obtener las preguntas para la fase de preguntas mixtas | <ul style="list-style-type: none">• AbstractStateHandler |
|--|--|

AskMixedQuestionStateHandler

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Tiene la responsabilidad de generar la fase de preguntas mixtas | <ul style="list-style-type: none">• AbstractStateHandler |
|---|--|

GetSpecificCategoryStateHandler

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Tiene la responsabilidad de obtener las preguntas para la fase de preguntas especificas | <ul style="list-style-type: none">• AbstractStateHandler |
|---|--|

AskSpecificQuestionStateHandler

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Tiene la responsabilidad de generar la fase de preguntas especificas | <ul style="list-style-type: none">• AbstractStateHandler |
|--|--|

GetProductToSearchStateHandler

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

FindGiftStateHandler

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

NoMixedAnswersStateHandler

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

NoSpecificAnswersStateHandler

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

TelegramGateway

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

Interface

 ICommandHandler

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Definir la firma de las operaciones encargadas de manejar un comando de Telegram | |
|--|--|

Abstract

AbstractCommandHandler

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Definir las características esenciales de sus subclases | <ul style="list-style-type: none">• ICommandHandler |
|---|---|

CommandsCommandHandler

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

AboutCommandHandler

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

StartCommandHandler

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

SearchGiftCommandHandler

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

CommandNotFoundCommandHandler

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Tiene la responsabilidad de responder ante un comando inválido de Telegram | <ul style="list-style-type: none">• AbstractCommandHandler |
|--|--|