

Universidad Mariano Galvez

Ingeniería en sistemas

Administración de tecnologías de la información

Inge. Melvin Calí

Proyecto Final

Gari Lester Mendoza Bedoya 7690-17-14228

Selvin Omar Castellanos 7690-17-14269

José Pablo Araiz 7690-17-9477

Proyecto Final

Según lo indicado para el proyecto Final de Administración lo primero que se realizó fue un canal en Slack donde estuviera enlazado con Trello y donde se llevaría el control de crear las tareas y además asignarlas a los responsables. Como se solicitó se adjuntan las capturas de Slack con lo que se realizó:

#proyecto ☆
Añadir un tema

Este es el principio del canal #proyecto
Este canal está pensado para trabajar en un proyecto. Aquí, podrás organizar reuniones, compartir documentos y tomar decisiones con el resto del equipo. [Editar descripción](#)

Lunes, 31 de mayo ▾

gmendozab1 13:43
se ha unido a #proyecto junto con trello.

gmendozab1 13:56
/trello link <https://trello.com/b/nytkcPDS/proyecto-administraci%C3%B3n-tecnologia>

SELVIN OMAR CASTELLANOS SOLARES 14:27
se ha unido a #proyecto junto con JOSE PABLO ARAIZ LOPEZ.

gmendozab1 18:38
Created a card:
[Crear espacio en Slack sincronizado con Trello](#) (editado)
In list **Lista de tareas** on **Proyecto Administración Tecnología**
Quick actions ▾
Añadido por Trello

Trello APP 18:39
@gmendozab1 assigned @gmendozab1 to Crear espacio en Slack sincronizado con Trello.

gmendozab1 18:40
Created a card:
Agregar las tareas a Trello (editado)
Agregar las tareas a Trello
In list Lista de tareas on Proyecto Administración Tecnología
Quick actions
Añadido por Trello

Trello APP 18:41
@gmendozab1 assigned @gmendozab1 to Agregar las tareas a Trello.

gmendozab1 18:42
Created a card:
Crear un repositorio en GitHub (editado)
Crear un repositorio en GitHub
In list Lista de tareas on Proyecto Administración Tecnología
Quick actions


gmendozab1 31 may. a la(s) 18:42
Created a card:
Crear un repositorio en GitHub (editado)
Crear un repositorio en GitHub
In list Lista de tareas on Proyecto Administración Tecnología
Quick actions
Añadido por Trello
1

1 respuesta


JOSE PABLO ARAIZ LOPEZ hace 1 día
Creado el repositorio
https://github.com/JaraizL/pr-Final_Admon

GitHub
JaraizL/pr-Final_Admon
Proyecto Final - Administración de Tecnologías . Contribute to JaraizL/pr-Final_Admon development by creating an account on GitHub. (58 kB)

JaraizL/pr-Final_Admon
Proyecto Final - Administración de Tecnologías
1 Contributions 0 Issues 0 Stars 0 Forks

 **Trello** APP 18:47

@gmendozab1 assigned @JOSE PABLO ARAIZ LOPEZ to Crear un repositorio en GitHub.

 **gmendozab1** 18:48

Created a card:


Implementación del Chatbot (editado)

Implementación del Chatbot


In list Lista de tareas on Proyecto Administración Tecnología

Quick actions

Añadido por Trello

 **Trello** APP 18:49

@gmendozab1 assigned @SELVIN OMAR CASTELLANOS SOLARES to Implementación del Chatbot.

 **gmendozab1** 18:50


Created a card:

Implementar el API para el ChatBot (editado)

Implementar el API para el ChatBot

In list Lista de tareas on Proyecto Administración Tecnología

Quick actions

 **gmendozab1** 18:57

Created a card:


Agregar la documentación del proyecto (editado)

Agregar la documentación del proyecto

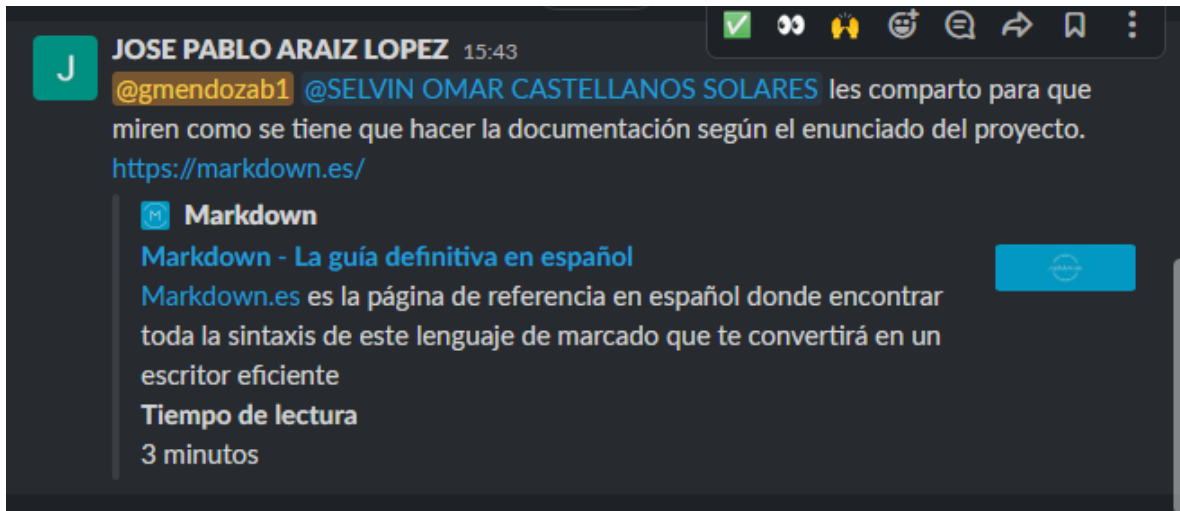
In list Lista de tareas on Proyecto Administración Tecnología

Quick actions

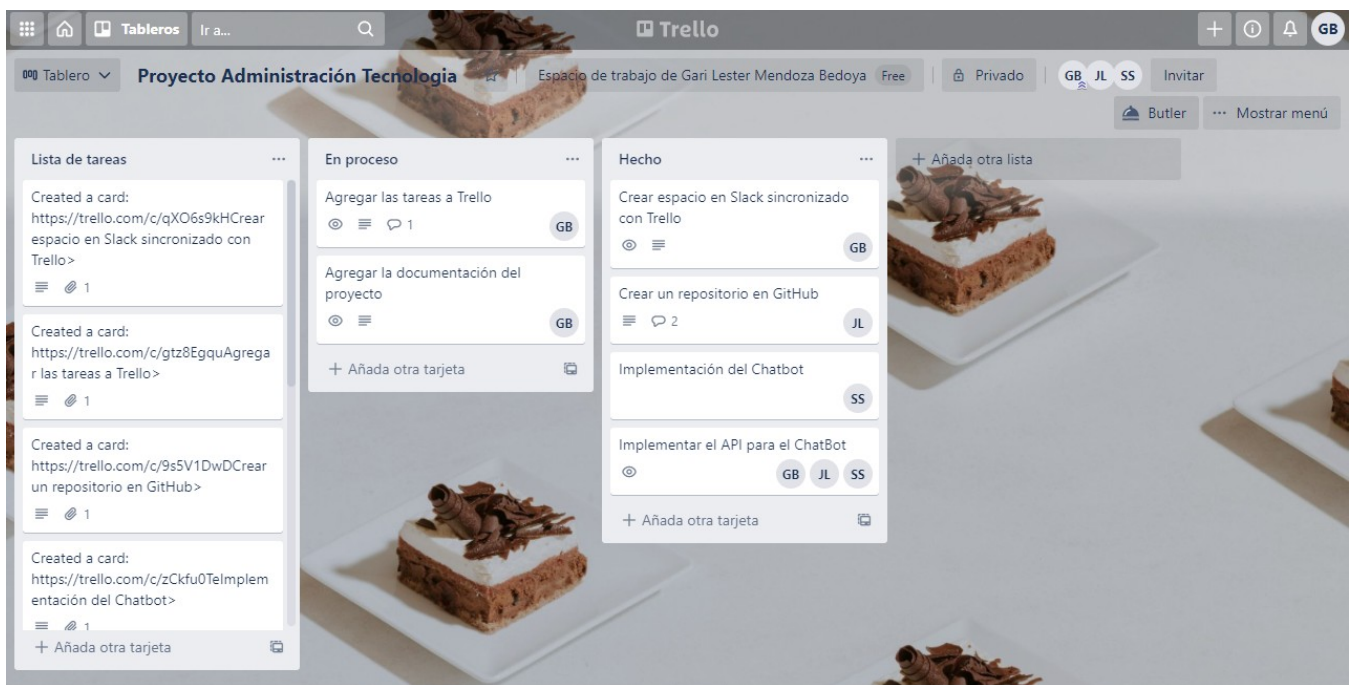
Añadido por Trello

 **Trello** APP 18:57

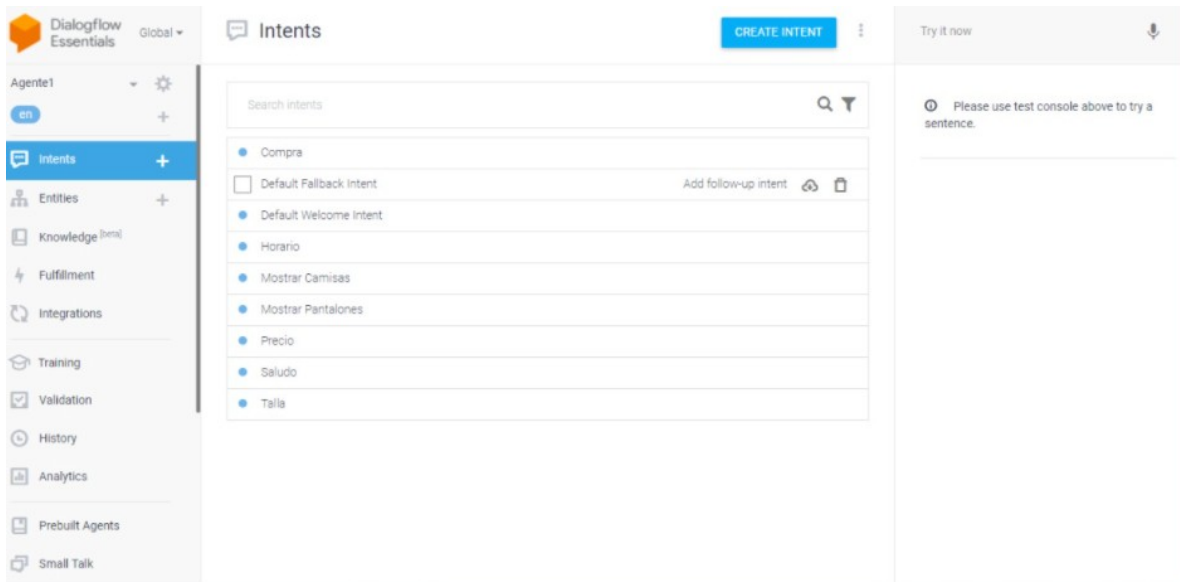
@gmendozab1 assigned @gmendozab1 to Agregar la documentación del proyecto.



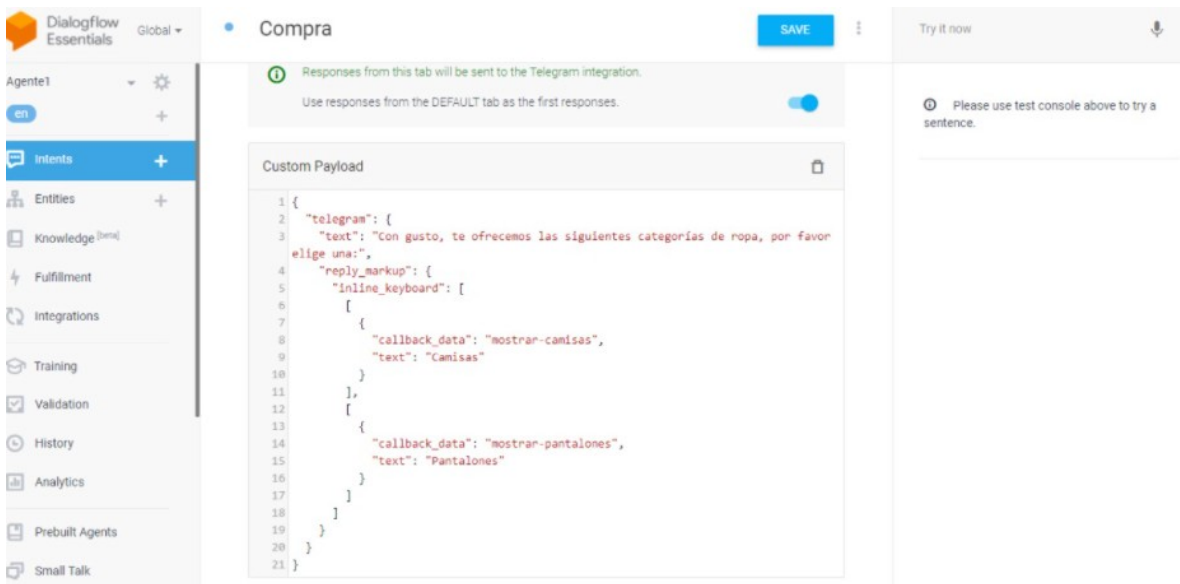
El resultado en Trello sería el siguiente:



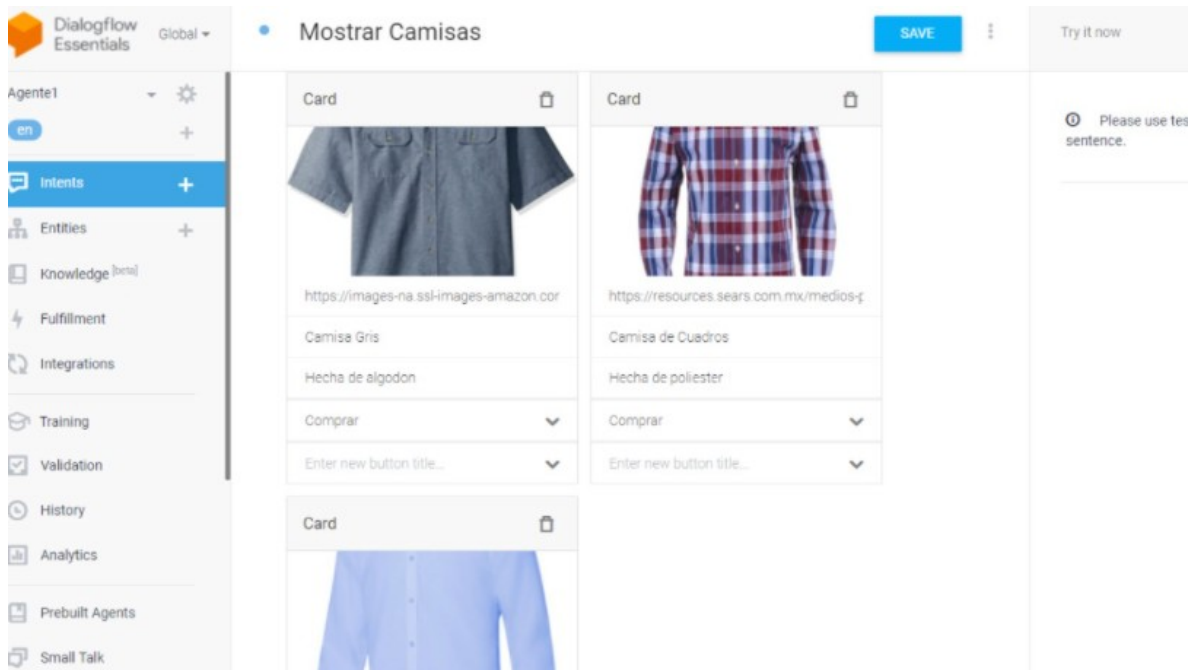
Lo siguiente que se realizó fue investigar un API para analizar las peticiones de los usuarios, dando acciones para algunos términos como solicitar los horarios, precios, tallas, mostrar camisas, mostrar pantalones, saludos y el Chatbot daría una respuesta según lo solicitado. Se utilizó una herramienta llamada Dialogflow para llevar un flujo según sean las interacciones del usuario.



Cuando un usuario manda un mensaje con alguna de las palabras debe ejecutar el código de la palabra clave donde realizara una acción por ejemplo al utilizar la palabra mostrar-camisas debe de ejecutar el siguiente código.



Dentro del código debe de tener una acción siguiendo con el ejemplo de mostrar-camisas debería de desplegar un catalogo de las prendas que están disponibles y que sean referentes a lo solicitado en este caso deben de ser camisas.



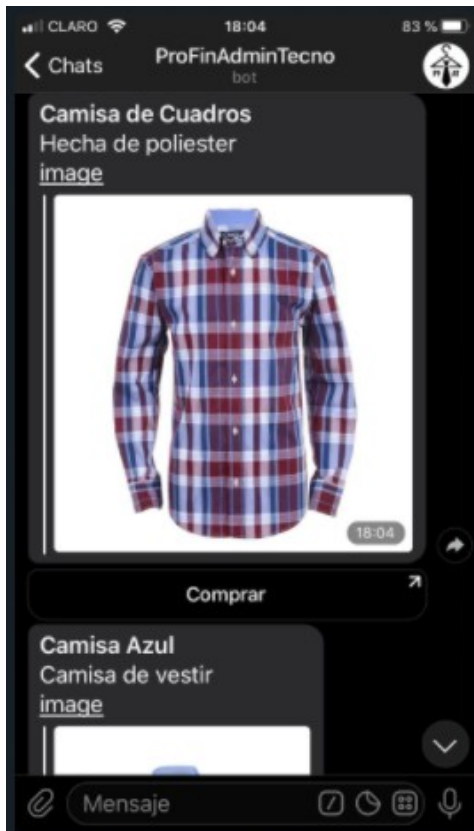
La herramienta de Dialogflow es bastante potente ya que permite la comunicación con diferentes plataformas como Facebook, Telegram, etc. Lo que cambiaría en estos casos sería la sintaxis, pero la lógica del código sería la misma.

El API que se utilizó fue GoodFatherBot que es especialmente para Telegram y lo que hace es permitir las conexiones entre DialogFlow con Telegram, es así como el Chatbot obtiene las acciones que debe de realizar.



El recorrido del App como Chatbot sería el siguiente







El código que se utilizó para realizar las opciones del Chatbot es el siguiente:

```
{
  "telegram": {
    "text": "Con gusto, te ofrecemos las siguientes categorías de ropa, por favor elige una:",
    "reply_markup": {
      "inline_keyboard": [
        [
          {
            "callback_data": "mostrar-camisas",
            "text": "Camisas"
          }
        ]
      ]
    }
  }
}
```

```
],  
[  
  {  
    "callback_data": "mostrar-pantalones",  
    "text": "Pantalones"  
  }  
]  
]  
}  
}  
}
```

Luego se cargó la documentación y el código de la aplicación en el repositorio que se creó en la nube de Github

[Github - JaraizL/pr-Final_Admon: Proyecto Final - Administración de Tecnologías](#)