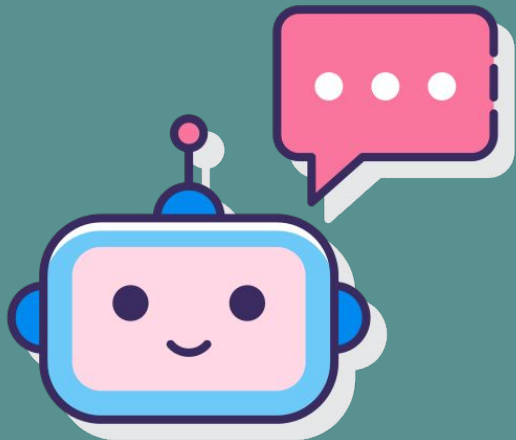


NUEVOS PARADIGMAS DE INTERACCIÓN

Práctica 2: Interacción Oral



ALBA CASILLAS RODRÍGUEZ
MIGUEL MOLINO MORENO
ANDREA NAVARRO JIMÉNEZ
JOSE MANUEL OSUNA LUQUE

BEST

- Agente conversacional de Between Students.
- Enfocada en la Universidad de Granada.



Plataformas Utilizadas



Dialogflow

Plataforma principal donde se desarrolla el agente conversacional.

Inline Editor (Powered by Google Cloud Functions) ENABLED

Build and manage fulfillment directly in Dialogflow via Cloud Functions. Docs

① Newly created cloud functions now use Node.js 10 as runtime engine. Check [migration guide](#) for more details.

```
index.js package.json
1 'use strict';
2
3 const functions = require('firebase-functions');
4 const admin = require('firebase-admin');
5 const {WebhookClient} = require('dialogflow-fulfillment');
6 const {card, Suggestion, BrowseCarousel, BrowseCarouselItem} = require('dialogflow-fulfillment');
7 const {dialogflow} = require('actions-on-google');
8
9 //Se inicializa la base de datos. Siempre que se quiera llamar a ella habrá que usar la variable admin
10 admin.initializeApp({
11   credential: admin.credential.applicationDefault(),
12   databaseURL: 'ws://npi-bestbot-rtkv-default-rtdb.firebaseio.com/'
13   // In the databaseURL give your own firebase url
14 });
15
```

View execution logs in the Google Cloud Console Last deployed on 12/20/2020 20:10 DEPLOY

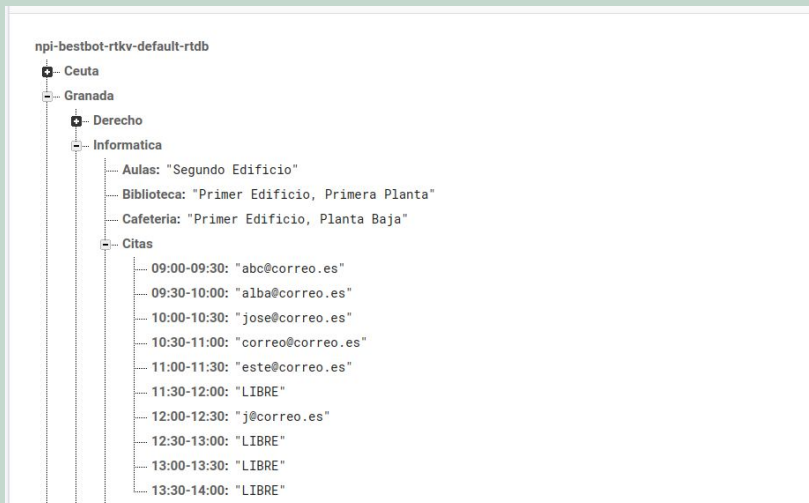
Facultades		Save	
Informatica	Informática, Ingeniería Informática, ETSIT, Telecomunicaciones		
Arquitectura	Arquitectura, ETS Arquitectura		
Trabajo	Trabajo, Ciencias del Trabajo		
Políticas	Políticas, Ciencias Políticas, Sociología		
Derecho	Derecho		
Trabajo Social	Trabajo Social		
Traducción	Traducción, Interpretación		
Deporte	Deporte, Deportes, Ciencias del deporte		
Educación	Educación, Ciencias de la Educación, Magisterio		
Economía	Economía, Ciencias Económicas, Empresariales		
Comunicación	Comunicación, Odontología, Documentación		
Filosofía	Filosofía, Filosofía y Letras		
Psicología	Psicología		
Caminos	Caminos, Ingeniería de Caminos, ETS Caminos, Canales y Puertos		
Edificación	Edificación, ETS Edificación, Ingeniería Edificación		
Ciencias	Ciencias		
Bellas Artes	Bellas Artes, BSA, BA		
Salud	Salud, Ciencias de la salud, Enfermería		
Medicina	Medicina, PTS		
Sociales	Sociales, Ciencias Sociales, Ciencias Sociales y Jurídicas, Jurídicas, Ciencias Jurídicas, Jurídico Social		

Plataformas Utilizadas



Firestore

Almacena la Base de datos en la nube.

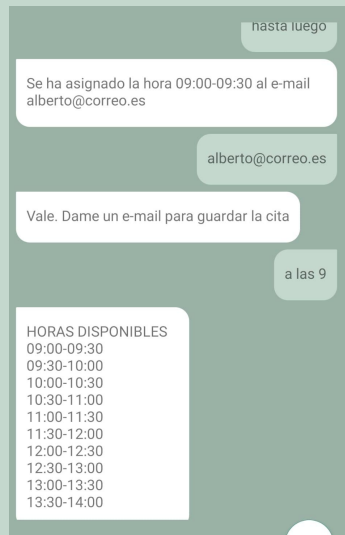
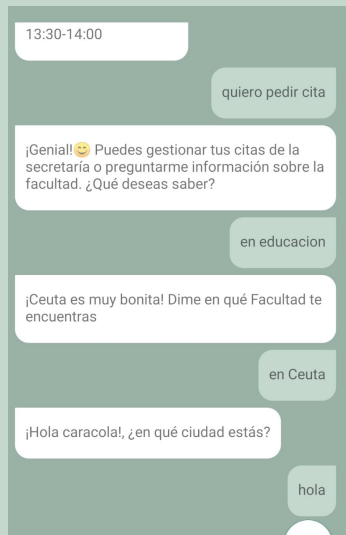


Plataformas Utilizadas

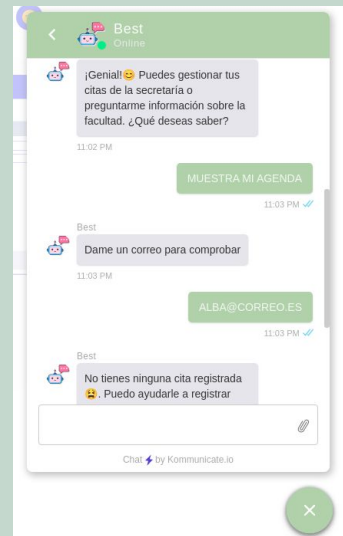
Plataformas para conversar con el agente conversacional:



Android Studio: Between Students



Kommunicate.io





Puntos fuertes

- Funcionalidades claras y organizadas.
- Sencilla de usar.
- Sistema robusto ante condiciones de error y situaciones inesperadas.
- Accesible para todo tipo de usuarios.
- Conveniente en situaciones de interacción limitada:
 - i. Interacción Oral. ✓
 - ii. COVID-19 Free. ✓



Y a continuación, un ejemplo práctico...

