



CORINA BOT



CHATBOT ENFOCADO AL COVID-19

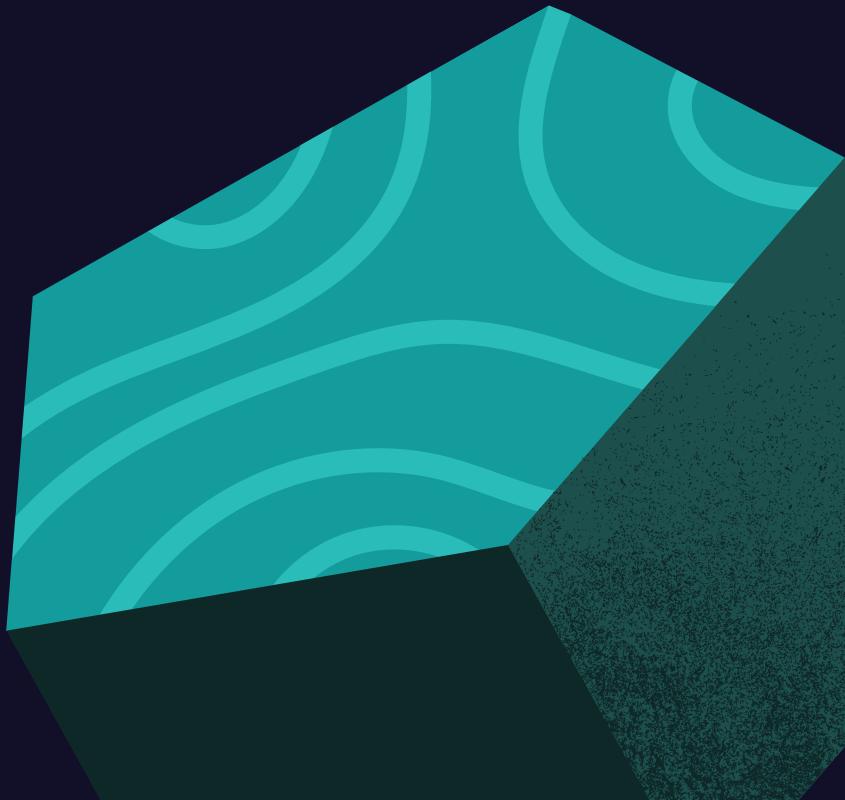
¿ Quien es corina ?

Es un bot que tiene conocimiento sobre corona virus (covid-19), y pretende informar a la poblacion sobre este

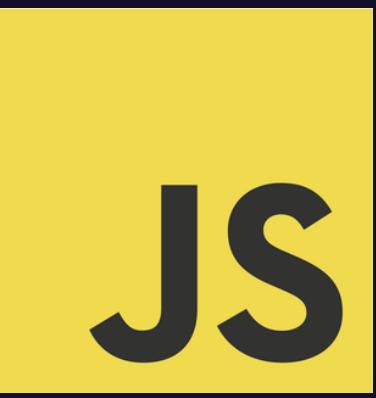


Realizado en :

La plataforma Telegram



Tecnologias



Node-telegram-bot-api

¿Cómo me mantengo en telegram?



Kaffeine pings your Heroku app every 30 minutes so it will never go to sleep* ([read more](#))

http:// .herokuapp.com

I want a bedtime! * 12:00 AM (GMT)

* Starting August 15, 2015, Heroku requires all free applications to sleep for 6 hours every day. ([read more](#))

[Give my app a caffeine shot every 30 minutes](#)

¿ Como funciono ?

```
1  /*
2  *elimina los acentos del string
3  */
4  const removeAccents = (str) => {
5      return str.normalize("NFD").replace(/[\u0300-\u036f]/g, "");
6  }
7  /*
8  *formatea el string a estructuras para recibir en el bot
9  */
10 const minix = (str) => {
11     return removeAccents(str).toLowerCase()
12 }
13 /*
14 * bot recibe mensaje formateado y pregunta si lo incluye
15 */
16 const escucharMsg = (str, phrase) => {
17     return minix(str).includes(phrase)
18 }
19
```



```
1 //EMR escucha mensajes pero en arreglo
2 const escucharMsgArr = (str, phraseArr) => {
3     // Palabra del usuario formateada
4     var simplificada = minix(str)
5     var condicion = false
6     /*phrase : En este caso es el array con todas las posibles palabras que
7      * permite el bot ejemplo requests.despedidas
8      * Siendo requests.despedidas = ["chao", "adios", "hasta luego"]
9      */
10    // console.log("str:" + simplificada)
11    // console.log("Arr:" + phraseArr)
12    phraseArr.forEach(palabra => {
13        // console.log(palabra)
14        if (simplificada.includes(palabra)) {
15            condicion = true
16            console.log("EMR:" + condicion + " con '" + palabra + "'")
17        }
18    })
19    return condicion
20 }
```

Mas a detalle



```
1 //Decir hola
2 if (escucharMsg(respuesta, "hola")) {
3     bot.sendMessage(chatId, randomElementFromArray(answers.saludos).replace("first_name", name))
4 }
```

EscucharMensaje

Recibe el string del mensaje del usuario

RandomElementArr

Retorna una palabra aleatoria de su base datos answers



```
1 // Despedidas (chao, adios)
2 else if (escucharMsgArr(respuesta, requests.despedidas)) {
3     bot.sendMessage(chatId, randomElementFromArray(answers.despedidas))
4 }
```

En casos mas amplios

Api covid

Nos trae estadísticas sobre los casos a nivel mundial

```
● ● ●  
1  axios.request(api.options).then(function (response) {  
2    // console.log(response.data);  
3    var fecha = new Date(response.data[0].lastUpdate);  
4    // console.log(fecha.toLocaleString("en-us"));  
5    var mensaje = `*Número de casos totales a nivel mundial:*\n`  
6    -Confirmados: ${response.data[0].confirmed}  
7    -Recuperados: ${response.data[0].recovered}  
8    -Muertes: ${response.data[0].deaths}  
9    -Última actualización: ${fecha.toLocaleString("en-us")}`  
10  
11    bot.sendMessage(chatId, toEscapeMSg(mensaje), { parse_mode: "MarkdownV2" });  
12  }).catch(function (error) {  
13    console.error(error);  
14  });
```



¡ Gracias !

