

## Documentación API RESTful

### - Obtener restaurantes más cercanos

URL	Method
https://us-central1-tablemate-cf5ab.cloudfunctions.net/nearbyRestaurants	GET

#### 1. Argumentos de entrada:

Campo	Tipo de Dato	Observaciones
lat	double	Latitud de la ubicación del usuario.
lng	double	Longitud de la ubicación del usuario.
radius	double	Radio en km en el se buscarán restaurantes. Debe ser un valor entre 3 y 20.

#### 2. Argumentos de salida:

##### Lista de Restaurantes:

##### OPCIÓN 1: Solicitud correcta

- **Http Status:** *HTTP 200 OK*
- **Body:**

```
{
  "status": "OK",
  "restaurants": [
    {
      "descripcion": "Hablar de asado como símbolo gastronómico, es mucho más que hablar de carne cocinándose lentamente al calor de las brasas. Es hablar de ciencia y secretos elementales para que, una vez frente al fuego comience el encanto de un buen asador. Asador: \\"Varilla puntiaguda de metal en la cual se pone al fuego lo que se quiere cocinar. Si buscas disfrutar de una buena parrilla, con jugosas carnes y ahora innovando con el Pollo a la brasa y hamburguesas estilo \\"Al Asador\\"; este restaurante es tu mejor opción. Resaltan por tener los mejores cortes de carne argentina y americana, además de nuestros platos especiales y pastas, la frescura de algunos
```

```
platos como las ensaladas y nuestros deliciosos postres hechos con
amor.",
"rating": 0,
"geoPoint": {
  "_latitude": -12.110377311706543,
  "_longitude": -76.98597717285156
},
"searchKeywords": [
  "a",
  "al",
  "al ",
  "al a",
  "al as",
  "al asa",
  "al asad",
  "al asado",
  "al asador",
  "a",
  "as",
  "asa",
  "asad",
  "asado",
  "asador"
],
"direccion": "Av Primavera 679, San Borja",
"fotosUrl": [
  "https://firebasestorage.googleapis.com/v0/b/tablemate-cf5ab.appspot
.com/o/restaurantphotos%2Fimagen_2022-12-07_195819776.png?alt=media&
token=205096af-aca0-4bd1-9606-9eb25948f660",
  "https://firebasestorage.googleapis.com/v0/b/tablemate-cf5ab.appspot
.com/o/restaurantphotos%2Fphoto_1670453556.jpg?alt=media&token=dc793
52f-84df-419f-ad75-908ab93909ae",
  "https://firebasestorage.googleapis.com/v0/b/tablemate-cf5ab.appspot
.com/o/restaurantphotos%2Fphoto_1670453563.jpg?alt=media&token=a5e48
46d-7fe6-465f-8b12-800e06fbf23c",
  "https://firebasestorage.googleapis.com/v0/b/tablemate-cf5ab.appspot
.com/o/restaurantphotos%2Fphoto_1670453570.jpg?alt=media&token=079d6
48a-592c-4ac2-a19c-52d6b8183899"
],
"categoria": "Carnes y parrillas",
"nombre": "Al Asador",
```

```

        "numReviews": 0,
        "cartaUrl": "",
        "key": "Piy2y7uyIIfgR4upr5ryZE2Cc5Y2",
        "distance": 3.2766851834329613
    }
}

```

### 3. Datos argumentos de salida:

Campo	Tipo de Dato	Observaciones
restaurants	array	Contiene la lista de restaurantes encontrados.
key	cadena	-
nombre	datetime	-
categoria	entero	-
distance	decimal	-
numReviews	cadena	-
rating	cadena	-
descripcion	cadena	-
fotosUrl	cadena	-
cartaUrl	cadena	-
direccion	cadena	-
searchKeywords	array	-
geoPoint	objeto	Objeto GeoPoint que contiene la latitud y longitud del establecimiento.
status	cadena	'OK' o 'FAILED'

### Ejemplo:

GET ▼ <https://us-central1-tablemate-cf5ab.cloudfunctions.net/nearbyRestaurants?lat=-12.088146&lng=-77.005759&radius=3.3> Send ▼

Params ● Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit

Body Cookies Headers (8) Test Results Status: 200 OK Time: 518 ms Size: 2.3 KB Save Response ▼

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ ↔

```

1  {
2    "status": "OK",
3    "restaurants": [
4      {
5        "descripcion": "Hablar de asado como símbolo gastronómico, es mucho más que hablar de carne cocinándose lentamente al calor
6        de las brasas. Es hablar de ciencia y secretos elementales para que, una vez frente al fuego comience el encanto de un
7        buen asador. Asador: \"\\\"Varilla puntiaguda de metal en la cual se pone al fuego lo que se quiere cocinar. Si buscas
8        disfrutar de una buena parrilla, con jugosas carnes y ahora innovando con el Pollo a la brasa y hamburguesas estilo \"Al
9        Asador\"; este restaurante es tu mejor opción. Resaltan por tener los mejores cortes de carne argentina y americana,
10       además de nuestros platos especiales y pastas, la frescura de algunos platos como las ensaladas y nuestros deliciosos
11       postres hechos con amor.\",
12       "rating": 0,
13       "geoPoint": {
14         "_latitude": -12.110377311706543,
15         "_longitude": -76.98597717285156
16       },
17       "searchKeywords": [
18         "a",
19         "al",
20         "al ",

```

## OPCIÓN 2: Valor de radius incorrecto

- **Http Status:** *HTTP 400 Bad Request*
- **Body:**

```

{
  "status": "FAILED",
  "msg": "El radio debe ser entre 3 a 20 km"
}

```

## Ejemplo:

GET ▼ <https://us-central1-tablemate-cf5ab.cloudfunctions.net/nearbyRestaurants?lat=-12.088146&lng=-77.005759&radius=2> Send ▼

Params ● Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	lat	-12.088146			
<input checked="" type="checkbox"/>	lng	-77.005759			
<input checked="" type="checkbox"/>	radius	2			
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (8) Test Results Status: 400 Bad Request Time: 241 ms Size: 531 B Save Response ▼

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ ↔

```

1  {
2    "status": "FAILED",
3    "msg": "El radio debe ser entre 3 a 20 km"
4  }

```

OPCIÓN 3: Error en los parámetros de la solicitud

- **Http Status:** *HTTP 400 Bad Request*
- **Body:**

```
{  
  "status": "FAILED",  
  "msg": "Los parámetros deben ser numéricos"  
}
```

Ejemplo:

GET

https://us-central1-tablemate-cf5ab.cloudfunctions.net/nearbyRestaurants?lat=a&lng=-77&radius=c

Send

Params

Authorization

Headers (7)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	lat	a			
<input checked="" type="checkbox"/>	lng	-77			
<input checked="" type="checkbox"/>	radius	c			
	Key	Value	Description		

Body

Cookies

Headers (8)

Test Results

Status: 400 Bad Request

Time: 250 ms

Size: 534 B

Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

1

2

3

4

"status": "FAILED",

"msg": "Los parámetros deben ser numéricos"