

# Gluko

## API and SDK Documentation

Version: 1.0.0

Api encargada de proporcionar los servicios hacia el aplicativo movil de la aplicacion gluko

## Food

### foodGet

Busca elementos tipo food por nombre

Busca elementos tipo food que contengan una palabra específica en su nombre.

GET

/food

#### Usage and SDK Samples

- Curl
- Java
- Android
- Obj-C
- JavaScript
- C#
- PHP
- Perl
- Python

```
curl -X GET\
-H "Accept: application/json"\
"//food?search="
```

#### Parameters

Query parameters

Name	Description
search*	Palabra a buscar en el nombre del elemento food Required

#### Responses

Status: 200 - Lista de elementos tipo food que contienen la palabra buscada en su nombre

Schema

```
▼ {  
  id:      integer (int64)  
          example: 10  
  
  name:    string  
  
  carbs:   number (float)  
  
  protein: number (float)  
  
  fats:    number (float)  
  
  image:   ▼ [] string  
           URL de la imagen del elemento Food  
  
}
```

# Plate

## platePost

Crea un nuevo plato

Este endpoint crea un nuevo plato y lo guarda en la base de datos

### POST

/plate

### Usage and SDK Samples

Curl    Java    Android    Obj-C    JavaScript    C#    PHP    Perl    Python

```
curl -X POST\  
-H "Accept: application/json\  
-H "Content-Type: application/json\  
"/plate"
```

### Parameters

Body parameters

Name	Description
------	-------------

body *	<pre>▼ { []   id: integer (int64)   foods: ▼ [ []     ▼ { []       id: integer (int64)       example: 10       name: string       carbs: number (float)       protein: number (float)       fats: number (float)       image: ▼ [] string               URL de la imagen del elemento Food     }   ]   sugarEstimate: number (float)   latitude: number (float)   longitude: number (float)   address: string }</pre>
--------	---

Responses

Status: 201 - Plato creado exitosamente

Schema	<pre>▼ { []   id: integer (int64)   foods: ▼ [ []     ▼ { []       id: integer (int64)       example: 10       name: string       carbs: number (float)       protein: number (float)       fats: number (float)       image: ▼ [] string               URL de la imagen del elemento Food     }   ]   sugarEstimate: number (float)   latitude: number (float)   longitude: number (float)   address: string }</pre>
--------	---

Status: 400 - La solicitud es inválida

Status: 500 - Error interno del servidor

# Recommendations

## recommendationsPost

Obtener recomendaciones de platos y alimentos similares

POST

/recommendations

### Usage and SDK Samples

- Curl
- Java
- Android
- Obj-C
- JavaScript
- C#
- PHP
- Perl
- Python

```
curl -X POST\  
-H "Accept: application/json"\  
-H "Content-Type: application/json"\  
"/recommendations"
```

### Parameters

Body parameters

Name	Description
------	-------------

body \*

```
▼ { }
  platos: ▼ [ ]
    ▼ { }
      id: integer (int64)
      foods: ▼ [ ]
        ▼ { }
          id: integer (int64)
              example: 10
          name: string
          carbs: number (float)
          protein: number (float)
          fats: number (float)
          image: ▼ [ ] string
                  URL de la imagen del elemento Food
        }
      }
    }
    sugarEstimate: number (float)
    latitude: number (float)
    longitude: number (float)
    address: string
  }
]
alimentos: ▼ [ ]
  ▼ { }
    id: integer (int64)
        example: 10
    name: string
    carbs: number (float)
    protein: number (float)
    fats: number (float)
    image: ▼ [ ] string
            URL de la imagen del elemento Food
  }
]
```

Responses

Status: 200 - OK

Schema

```
▼ { }
  recomendaciones_platos: ▼ [ ]
    ▼ { }
      id: integer (int64)
      foods: ▼ [ ]
        ▼ { }
          id: integer (int64)
              example: 10
          name: string
          carbs: number (float)
          protein: number (float)
```

```
      fats:    number (float)
      image: ▼ [] string
               URL de la imagen del elemento Food
    }
  ]
  sugarEstimate: number (float)
  latitude:      number (float)
  longitude:     number (float)
  address:       string
}
]
recomendaciones_alimentos: ▼ [ []
  ▼ { []
    id:      integer (int64)
            example: 10
    name:     string
    carbs:    number (float)
    protein:  number (float)
    fats:     number (float)
    image: ▼ [] string
            URL de la imagen del elemento Food
  }
]
```

# Report

## getAllReports

Traer todos los registros de glucometria

Retorna una lista de todos los ítems almacenados en la base de datos

GET

/report/all

### Usage and SDK Samples

- Curl
- Java
- Android
- Obj-C
- JavaScript
- C#
- PHP
- Perl
- Python

```
curl -X GET\
-H "Accept: application/json"\
"/report/all"
```

Parameters

Responses

Status: 200 - Operacion exitosa

Schema

▼ { }

id:

integer

example: 1

idUsuario:

integer

example: 50

registroGlucosa:

number

example: 165.2

fecha:

string (date-time)

example: 2023-03-08T15:30:00Z

idComida:

integer

example: 9

}

reportDateGet

Obtiene los registros de glucemia dentro de un intervalo de fechas

GET

/report/date

Usage and SDK Samples

CurlJavaAndroidObj-CJavaScriptC#PHPPerlPython

curl -X GET\  
-H "Accept: application/json"\  
"/report/date?fecha\_inicio=&fecha\_fin="

Parameters

Query parameters

Name	Description
fecha_inicio*	Date (date-time) <i>La fecha de inicio del intervalo</i> Required
fecha_fin*	Date (date-time) <i>La fecha de fin del intervalo</i> Required

Responses

Status: 200 - OK

Schema

▼ [ {}

▼ { {}

id:integer  
example: 1

idUsuario:integer  
example: 50

registroGlucosa:number  
example: 165.2

fecha:string (date-time)  
example: 2023-03-08T15:30:00Z

idComida:integer  
example: 9

## reportIdDelete

Borrar un registro por ID

Borra un registro existente utilizando su ID

### DELETE

/report/{id}

### Usage and SDK Samples

CurlJavaAndroidObj-CJavaScriptC#PHPPerlPython

curl -X DELETE\  
"/report/{id}"

### Parameters

Path parameters

Name	Description
id*	ID del registro a borrar Required

### Responses

Status: 200 - Ítem borrado con éxito

Status: 400 - Error en los parámetros de entrada

Status: 404 - El ítem con el ID proporcionado no existe



# reportIdPut

Modificar un registro por ID

Modifica un registro existente utilizando su ID

## PUT

```
/report/{id}
```

### Usage and SDK Samples

- Curl
- Java
- Android
- Obj-C
- JavaScript
- C#
- PHP
- Perl
- Python

```
curl -X PUT \
  "///report/{id}"
```

### Parameters

Path parameters

Name	Description
id*	ID del registro a modificar Required

### Responses

Status: 200 - registro modificado con éxito

Status: 400 - Error en los parámetros de entrada

Status: 404 - El registro con el ID proporcionado no existe

# reportPost

Crea un nuevo ítem

## POST

```
/report
```

### Usage and SDK Samples

- Curl
- Java
- Android
- Obj-C
- JavaScript
- C#
- PHP
- Perl
- Python

```
curl -X POST \
  -H "Accept: application/json" \
  -H "Content-Type: application/json" \
  "///report"
```

### Parameters

Body parameters

Name	Description
body *	<div><div>▼ { }</div><div><div>id:integer example: 1</div><div>idUsuario:integer example: 50</div><div>registroGlucosa:number example: 165.2</div><div>fecha:string (date-time) example: 2023-03-08T15:30:00Z</div><div>idComida:integer example: 9</div></div></div> }

Responses

Status: 201 - Creado

Schema

▼ { }

id:integer  
example: 1

idUsuario:integer  
example: 50

registroGlucosa:number  
example: 165.2

fecha:string (date-time)  
example: 2023-03-08T15:30:00Z

idComida:integer  
example: 9

User

createUser

Crear usuario

POST

/user

Usage and SDK Samples

- Curl
- Java
- Android
- Obj-C
- JavaScript
- C#
- PHP
- Perl
- Python

```
curl -X POST\  
-H "Accept: application/json,application/xml"\  
-H "Content-Type: application/json,application/xml,application/x-www-form-urlencoded"\  
"/user"
```

## Parameters

### Body parameters

Name	Description
body	<div><div>▼ { }</div><div><div>id:</div><div>integer (int64)</div><div>example: 10</div></div><div><div>nombre:</div><div>string</div><div>example: Mateo</div></div><div><div>email:</div><div>string</div><div>example: mateo@email.com</div></div><div><div>password:</div><div>string</div><div>example: 12345</div></div><div><div>fechaNacimiento:</div><div>string</div><div>example: 01/01/2000</div></div><div><div>fechaDiagnostico:</div><div>string</div><div>example: 01/01/2000</div></div><div><div>telefono:</div><div>string</div><div>example: 12345</div></div><div><div>edad:</div><div>integer</div><div>example: 25</div></div><div><div>genero:</div><div>string</div><div>example: male</div></div><div><div>peso:</div><div>number</div><div>example: 65.2</div></div><div><div>estatura:</div><div>number</div><div>example: 1.65</div></div><div><div>tipoDiabetes:</div><div>string</div><div>example: tipo 1</div></div><div><div>tipoTerapia:</div><div>string</div><div>example: Bomba</div></div><div><div>unidades:</div><div>string</div></div><div><div>range:</div><div>string</div><div>example: Alto</div></div><div><div>sensitivity:</div><div>number</div></div><div><div>rate:</div><div>number</div></div><div><div>precision:</div><div>number</div></div><div><div>breakfast:</div><div>string</div></div><div><div>lunch:</div><div>string</div></div><div><div>dinner:</div><div>string</div></div><div><div>glucometer:</div><div>string</div></div><div><div>objective:</div><div>number</div></div><div><div>physicalactivity:</div><div>integer</div></div><div><div>infoAdicional:</div><div>string</div><div>example: adicionalmente sufro de tension alta</div></div></div>

### Form parameters

Name	Description
------	-------------

id	Long (int64)
nombre	String
email	String
password	String
fechaNacimiento	String
fechaDiagnostico	String
telefono	String
edad	Integer
genero	String
peso	BigDecimal
estatura	BigDecimal
tipoDiabetes	String
tipoTerapia	String
unidades	String
range	String
sensitivity	BigDecimal
rate	BigDecimal
precision	BigDecimal
breakfast	String
lunch	String
dinner	String
glucometer	String
objective	BigDecimal
physicalactivity	Integer
infoAdicional	String

Responses

Status: default - successful operation

Schema

▼ { }

id:

integer (int64)  
example: 10

nombre:

string  
example: Mateo

email:

string  
example: mateo@email.com

password:

string  
example: 12345

fechaNacimiento:

string  
example: 01/01/2000

fechaDiagnostico:

string  
example: 01/01/2000

telefono:

string  
example: 12345

edad:

integer  
example: 25

genero:

string  
example: male

peso:

number  
example: 65.2

estatura:

number

	example: 1.65
tipoDiabetes:	string example: tipo 1
tipoTerapia:	string example: Bomba
unidades:	string
range:	string example: Alto
sensitivity:	number
rate:	number
precision:	number
breakfast:	string
lunch:	string
dinner:	string
glucometer:	string
objective:	number
physicalactivity:	integer
infoAdicional:	string example: adicionalmente sufro de tension alta
	}

## deleteUser

borrar usuario

Esto solo lo puede hacer el usuario registrado.

### DELETE

/user/{id}

### Usage and SDK Samples

Curl	Java	Android	Obj-C	JavaScript	C#	PHP	Perl	Python
------	------	---------	-------	------------	----	-----	------	--------

```
curl -X DELETE\  
"/user/{id}"
```

### Parameters

Path parameters

Name	Description
id*	String <i>identificador del usuario que se quiere eliminar</i> Required

### Responses

Status: 400 - Nombre de usuario invalido

Status: 404 - Usuario no encontrado

# getUserByid

Traer usuario por id

GET

/user/{id}

## Usage and SDK Samples

Curl    Java    Android    Obj-C    JavaScript    C#    PHP    Perl    Python

```
curl -X GET \
-H "Accept: application/json,application/xml" \
"/user/{id}"
```

## Parameters

Path parameters

Name	Description
id*	Integer <i>el identificador del usuario por ejemplo 20</i> Required

## Responses

Status: 200 - Operacion exitosa

Schema

▼ { }

id:

integer (int64)  
example: 10

nombre:

string  
example: Mateo

email:

string  
example: mateo@email.com

password:

string  
example: 12345

fechaNacimiento:

string  
example: 01/01/2000

fechaDiagnostico:

string  
example: 01/01/2000

telefono:

string  
example: 12345

edad:

integer  
example: 25

genero:

string  
example: male

peso:

number  
example: 65.2

```
    estatura:      number
                  example: 1.65

    tipoDiabetes:  string
                  example: tipo 1

    tipoTerapia:   string
                  example: Bomba

    unidades:      string

    range:         string
                  example: Alto

    sensitivity:   number

    rate:          number

    precision:     number

    breakfast:     string

    lunch:         string

    dinner:        string

    glucometer:    string

    objective:     number

    physicalctivity: integer

    infoAdicional: string
                  example: adicionalmente sufro de tension alta
}
```

Status: 400 - Nombre de usuario invalido

Status: 404 - Usuario no encontrado

## loginUser

El usuario se autentica en el sistema

GET

/user/login

### Usage and SDK Samples

Curl    Java    Android    Obj-C    JavaScript    C#    PHP    Perl    Python

```
curl -X GET\
-H "Accept: application/xml,application/json"\
"//user/login?username=&password="
```

### Parameters

Query parameters

Name	Description
username	String <i>nombre del usuario</i>
password	String <i>clave del usuario</i>

## Responses

**Status: 200 - Operacion exitosa**

## Schema

## Headers

string

**Status: 400 - nombre de usuario o clave invalidos**

## logoutUser

el usuario cierra la sesion en el sistema

GET

/user/logout

## Usage and SDK Samples

Curl

## Java

## Android

Obj-C

# JavaScript

C#

PHP

Perl

# Python

```
curl -X GET\
  "//user/logout"
```

## Parameters

## Responses

**Status: default - Operacion exitosa**

## updateUser

## Actualizar usuario

Esto solo lo puede hacer el usuario registrado.

PUT

```
/user/{id}
```

## Usage and SDK Samples

Curl

# Java

## Android

Obj-C

# JavaScript

## C#

# PHP

## Perl

# Python

```
curl -X PUT \
-H "Content-Type: application/json,application/xml,application/x-www-form-urlencoded" \
"/user/{id}"
```



Parameters

Path parameters

Name	Description
id*	String <i>identificador del usuario que se quiere modificar</i> Required

Body parameters

Name	Description
body	<div><div>▼ { }</div><div><div>id:</div><div>integer (int64) example: 10</div></div><div><div>nombre:</div><div>string example: Mateo</div></div><div><div>email:</div><div>string example: mateo@email.com</div></div><div><div>password:</div><div>string example: 12345</div></div><div><div>fechaNacimiento:</div><div>string example: 01/01/2000</div></div><div><div>fechaDiagnostico:</div><div>string example: 01/01/2000</div></div><div><div>telefono:</div><div>string example: 12345</div></div><div><div>edad:</div><div>integer example: 25</div></div><div><div>genero:</div><div>string example: male</div></div><div><div>peso:</div><div>number example: 65.2</div></div><div><div>estatura:</div><div>number example: 1.65</div></div><div><div>tipoDiabetes:</div><div>string example: tipo 1</div></div><div><div>tipoTerapia:</div><div>string example: Bomba</div></div><div><div>unidades:</div><div>string</div></div><div><div>range:</div><div>string example: Alto</div></div><div><div>sensitivity:</div><div>number</div></div><div><div>rate:</div><div>number</div></div><div><div>precision:</div><div>number</div></div><div><div>breakfast:</div><div>string</div></div><div><div>lunch:</div><div>string</div></div><div><div>dinner:</div><div>string</div></div><div><div>glucometer:</div><div>string</div></div><div><div>objective:</div><div>number</div></div><div><div>physicalctivity:</div><div>integer</div></div><div><div>infoAdicional:</div><div>string example: adicionalmente sufro de tension alta</div></div></div> <div>}</div>

Form parameters

Name	Description
------	-------------

id	Long (int64)
nombre	String
email	String
password	String
fechaNacimiento	String
fechaDiagnostico	String
telefono	String
edad	Integer
genero	String
peso	BigDecimal
estatura	BigDecimal
tipoDiabetes	String
tipoTerapia	String
unidades	String
range	String
sensitivity	BigDecimal
rate	BigDecimal
precision	BigDecimal
breakfast	String
lunch	String
dinner	String
glucometer	String
objective	BigDecimal
physicalctivity	Integer
infoAdicional	String

Responses

Status: default - Operacion exitosa