

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA



# Find My Restaurant Documentación

Tarea Programada 1

Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles

Estudiantes:

Nicole Carvajal (2017098785)

Kahho Chen Li (2015107485)

Steven Moya Quiñones (2017158678)

Prof. Andrei Fuentes Leiva

02/10/2019

# Tabla de Contenidos

<b>UX,UI</b>	<b>3</b>
Aplicación Móvil	3
Páginas principales:	3
Detalles del restaurante:	4
Agregar Restaurante:	4
Ventana de búsqueda:	5
Popup del Horario	5
Aplicación Web	6
<b>Descripción de diseño de alto nivel</b>	<b>7</b>
<b>Descripción de los web services</b>	<b>8</b>
Usuarios	8
Restaurantes	14
Fotos	20
Calificaciones	23
Comentarios	26
Tipos de comida	28
<b>Interacción con sistemas externos</b>	<b>29</b>

# UX,UI

## Aplicación Móvil

### Páginas principales:

Despliega restaurantes cercanos en modo mapa o en modo lista



### Botones:

- ? : Búsqueda de restaurantes, abre la ventana de búsqueda
- + : Agregar un restaurante, abre la ventana de agregar
- ^ : (solo para el mapa) centra la cámara en ubicación actual
- Logout: cerrar sesión
- Selecciona pin/item : ver detalles del restaurante

## Detalles del restaurante:

### Opciones:

- + : Agregar foto
- send : agregar comentario
- <- : regresar a las vistas principales

## Agregar Restaurante:

### Opciones:

- Agregar foto
- Agregar horario: abre horario popup
- Tipo de comida: drop down con opciones y opción "otro" donde el usuario escribe la propia
- Precio: Alto/Medio/bajo
- Datos de contacto: teléfono, sitio web
- Ubicación: abre el mapa para seleccionar una ubicación.

## Ventana de búsqueda:

The search window is titled "Búsqueda". It contains the following fields and controls:

- Nombre:** A text input field.
- Ubicación:** A text input field containing "93,-5", a button with a question mark "?", and a distance input field containing "10" followed by "km".
- Precio:** A dropdown menu with "Medio" selected and a small "v" icon.
- Calificación:** A row of five stars, with the first three filled yellow and the last two empty.
- Tipo:** A dropdown menu with "Tailandesa" selected and a small "v" icon.
- Buscar:** A large button at the bottom.

### Opciones:

- Entrada de texto para el nombre
- Ubicación (abre el mapa para seleccionar el punto central y marca el radio en km)
- Precio: Alto, Medio, Bajo
- Calificación: mínimo de estrellas
- Tipo: Selecciona opción de las existentes
- Buscar: da resultados y los despliega en la vista mapa/lista (según donde estaba originalmente)

## Popup del Horario

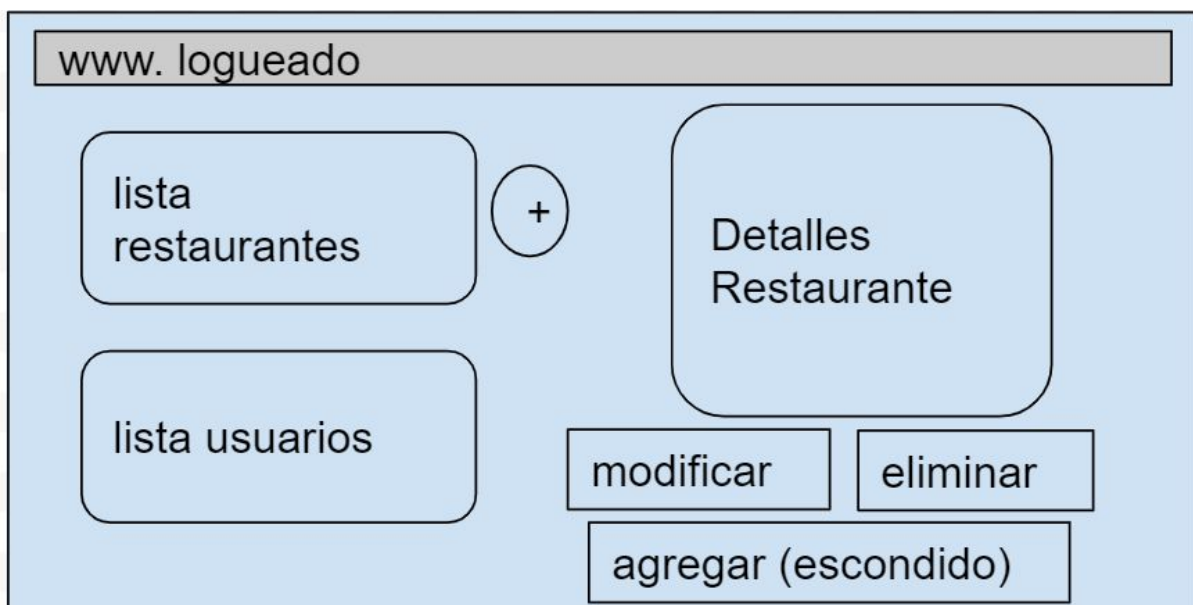
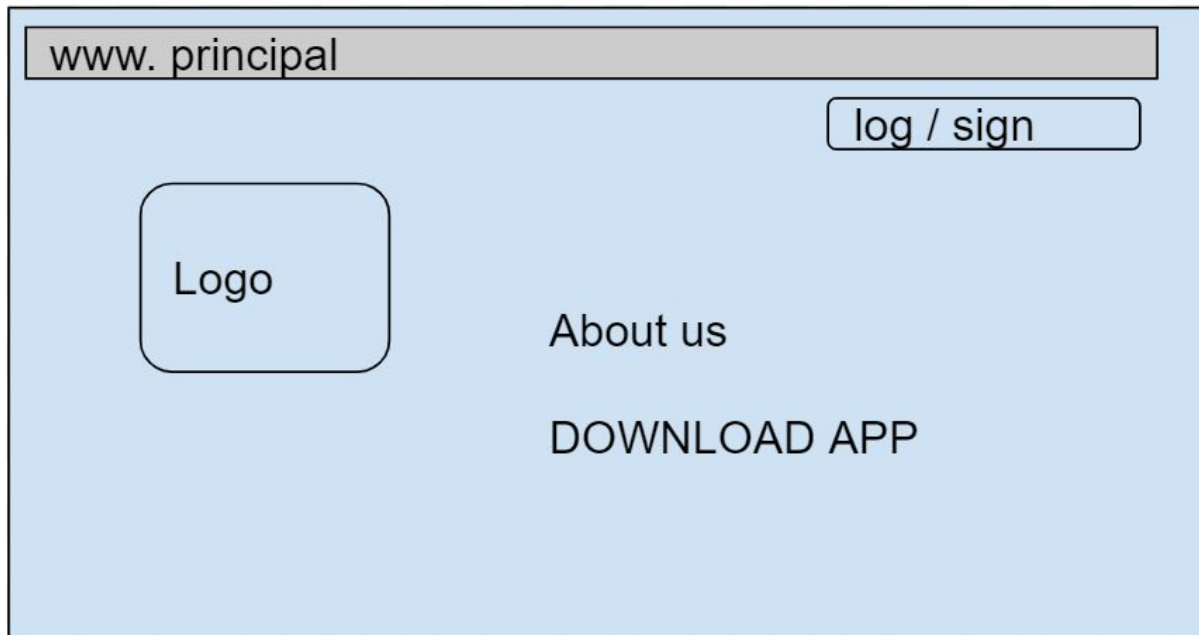
The time popup window is titled "horario (pop up)". It contains the following elements:

- A list of days of the week, each with a colored square next to it:
  - Lunes (light gray)
  - Martes (green)
  - Miércoles (green)
  - Jueves (light gray)
  - Viernes (light gray)
  - Sábado (light gray)
  - Domingo (light gray)
- hora abre: 9:00 am
- hora cierre: 3:00 pm
- OK:** A button at the bottom.

### Opciones:

- Marca los días de la semana
- Hora de abrir
- Hora de cerrar
- Botón OK

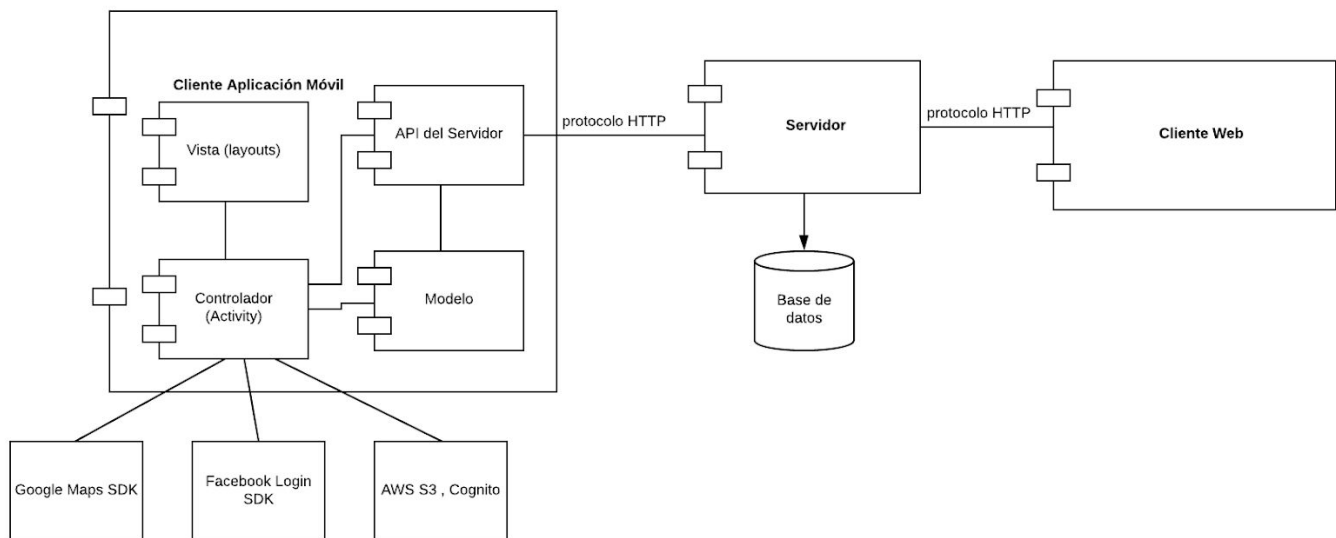
## Aplicación Web



## Descripción de diseño de alto nivel

La aplicación se basa en modelo servidor/cliente. En ese sentido, el cliente es la aplicación Android, la cual realiza peticiones al servidor mediante HTTP. El servidor se comunica con una base de datos relacional.

Así mismo, existe otro cliente, una aplicación web que también realiza peticiones HTTP al servidor.



## Descripción de los web services

### Usuarios

<b>Título</b>	Mostrar todos los usuarios
<b>URL</b>	/users
<b>Método</b>	GET
<b>Headers</b>	{x-access-token : "my_token"}
<b>Respuesta éxito</b>	<b>Código:</b> 200 <b>Contenido:</b> [{ email : "user@mail.com", name : "User", password : "", type : "R" }, { email : "user2@mail.com", name : "User2", password : "", type : "R" }]
<b>Respuesta error</b>	<b>Código:</b> 400 BAD REQUEST <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'Not able to get connection' } <b>Código:</b> 401 UNAUTHORIZED <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'Failed to authenticate token' } <b>Código:</b> 403 FORBIDDEN <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'No token provided' }



<b>Título</b>	Obtener un usuario en específico
<b>URL</b>	/users/:email
<b>Método</b>	GET
<b>Parámetros URL</b>	email=[string] example: email = "user@mail.com"
<b>Headers</b>	{x-access-token : "my_token"}
<b>Respuesta éxito</b>	<b>Código: 200</b> <b>Contenido:</b> { email : "user@mail.com", name : "User", password : "", type : "R" }
<b>Respuesta error</b>	<b>Código: 400 BAD REQUEST</b> <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'Not able to get connection' } <b>Código: 401 UNAUTHORIZED</b> <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'Failed to authenticate token' } <b>Código: 403 FORBIDDEN</b> <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'No token provided' } <b>Código: 404 NOT FOUND</b> <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'No data found' }

<b>Título</b>	Autenticación de un usuario
<b>URL</b>	/users/:email/:password
<b>Método</b>	GET
<b>Parámetros</b>	email=[string]

<b>URL</b>	<p>example: email = "user@mail.com"</p> <p>password=[string] example: password = "1234"</p>
<b>Respuesta éxito</b>	<p><b>Código:</b> 200 <b>Contenido:</b> {</p> <pre>       auth : true,       message : "Authorized"       token : "my_token"     } </pre>
<b>Respuesta error</b>	<p><b>Código:</b> 400 BAD REQUEST <b>Contenido:</b> {</p> <pre>       auth: false,       message: 'Not able to get connection'     } </pre> <p><b>Código:</b> 401 UNAUTHORIZED <b>Contenido:</b> {</p> <pre>       auth: false,       message: 'Failed to authenticate token'     } </pre> <p><b>Código:</b> 403 FORBIDDEN <b>Contenido:</b> {</p> <pre>       auth: false,       message: 'No token provided'     } </pre>

<b>Título</b>	Solicitud de restablecer contraseña
<b>URL</b>	/recover/forgot/:email
<b>Método</b>	GET
<b>Parámetros URL</b>	<p>email=[string] example: email = "user@mail.com"</p>
<b>Respuesta éxito</b>	<p><b>Código:</b> 200 <b>Contenido:</b> {</p> <pre>       auth : true,       message : "Code sent"     } </pre>
<b>Respuesta error</b>	<p><b>Código:</b> 400 BAD REQUEST <b>Contenido:</b> {</p> <pre>       auth: false,       message: 'Not able to get connection'     } </pre>

	<pre>     } <b>Código:</b> 400 BAD REQUEST <b>Contenido:</b> {     message: 'The code could not be sen' }  <b>Código:</b> 404 NOT FOUND <b>Contenido:</b> {     message: 'Email not found' } </pre>
--	---

<b>Título</b>	Solicitud de restablecer contraseña
<b>URL</b>	/recover/newpassword
<b>Método</b>	POST
<b>Parámetros Body</b>	<pre> {     email : "string",     password : "string",     code : "string" } </pre>
<b>Respuesta éxito</b>	<b>Código:</b> 200 <b>Contenido:</b> { <pre>     message : "Password changed" </pre> }
<b>Respuesta error</b>	<b>Código:</b> 400 BAD REQUEST <b>Contenido:</b> { <pre>     auth: false,     message: 'Not able to get connection' </pre> } <b>Código:</b> 404 NOT FOUND <b>Contenido:</b> { <pre>     message: 'Password not changed' </pre> }

<b>Título</b>	Insertar un usuario en la base de datos
<b>URL</b>	/users
<b>Método</b>	POST
<b>Parámetros</b>	{

<b>Body</b>	<pre>password : "string", name : "string", type : char } type = ('R'   'A')</pre>
<b>Headers</b>	<pre>{x-access-token : "my_token"}</pre>
<b>Respuesta éxito</b>	<b>Código:</b> 200 <b>Contenido:</b> { <pre>    message : 'Insert successful' }</pre>
<b>Respuesta error</b>	<b>Código:</b> 400 BAD REQUEST <b>Contenido:</b> { <pre>    auth: false,     message: 'Not able to get connection' }</pre> <b>Código:</b> 401 UNAUTHORIZED <b>Contenido:</b> { <pre>    auth: false,     message: 'Failed to authenticate token' }</pre> <b>Código:</b> 403 FORBIDDEN <b>Contenido:</b> { <pre>    auth: false,     message: 'No token provided' }</pre>

<b>Título</b>	Editar un usuario
<b>URL</b>	/users/:email
<b>Método</b>	PUT
<b>Parámetros URL</b>	email=[string] example: email = "user@mail.com"
<b>Parámetros Body</b>	<pre>{     email : "string",     password : "string",     name : "string",     type : char } type = ('R'   'A')</pre>
<b>Headers</b>	<pre>{x-access-token : "my_token"}</pre>

<b>Respuesta éxito</b>	<b>Código:</b> 200 <b>Contenido:</b> { message : 'User modified with ID <i>EMAIL</i> ' }
<b>Respuesta error</b>	<b>Código:</b> 400 BAD REQUEST <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'Not able to get connection' } <b>Código:</b> 401 UNAUTHORIZED <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'Failed to authenticate token' } <b>Código:</b> 403 FORBIDDEN <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'No token provided' }

<b>Título</b>	Borrar un usuario
<b>URL</b>	/users/:email
<b>Método</b>	DELETE
<b>Parámetros URL</b>	email=[string] example: email = "user@mail.com"
<b>Headers</b>	{x-access-token : "my_token"}
<b>Respuesta éxito</b>	<b>Código:</b> 200 <b>Contenido:</b> { message : 'User deleted with id <i>EMAIL</i> ' }
<b>Respuesta error</b>	<b>Código:</b> 400 BAD REQUEST <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'Not able to get connection' } <b>Código:</b> 401 UNAUTHORIZED <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'Failed to authenticate token' }

	<b>Código:</b> 403 FORBIDDEN <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'No token provided' }
--	--

## Restaurantes

<b>Título</b>	Mostrar todos los restaurantes
<b>URL</b>	/restaurants
<b>Método</b>	GET
<b>Headers</b>	{x-access-token : "my_token"}
<b>Respuesta éxito</b>	<b>Código:</b> 200 <b>Contenido:</b> [{ idrestaurant : 1, name : "R1", latitude : 9.5, longitude : -89.5634, schedule : "Schedule", website : "website.com", phonenumber : 12345, price : "H", foodtype : { idfoodtype : 1, foodname : "name" }, photos : [ "photo-1.url.jpg", "photo-2.url.png" ], user : null }]
<b>Respuesta error</b>	<b>Código:</b> 400 BAD REQUEST <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'Not able to get connection' } <b>Código:</b> 401 UNAUTHORIZED <b>Contenido:</b> { auth: false,

	<pre>         message: 'Failed to authenticate token'       } <b>Código: 403 FORBIDDEN</b> <b>Contenido:</b> {       auth: false,       message: 'No token provided'     } </pre>
--	---

<b>Título</b>	Mostrar un restaurante
<b>URL</b>	/restaurants/:id
<b>Método</b>	GET
<b>Parámetros URL</b>	id=[numeric] example: id = 1
<b>Headers</b>	{x-access-token : "my_token"}
<b>Respuesta éxito</b>	<b>Código: 200</b> <b>Contenido:</b> { <pre>       idrestaurant : 1,       name : "R1",       latitude : 9.5,       longitude : -89.5634,       schedule : "Schedule",       website : "website.com",       phonenumber : 12345,       price : "H",       foodtype : {         idfoodtype : 1,         foodname : "name"       },       photos : [         "photo-1.url.jpg",         "photo-2.url.png"       ],       user : null     } </pre>
<b>Respuesta error</b>	<b>Código: 400 BAD REQUEST</b> <b>Contenido:</b> { <pre>       auth: false,       message: 'Not able to get connection'     } </pre> <b>Código: 401 UNAUTHORIZED</b> <b>Contenido:</b> { <pre>       auth: false, </pre>

	<pre>         message: 'Failed to authenticate token'       } <b>Código: 403 FORBIDDEN</b> <b>Contenido:</b> {       auth: false,       message: 'No token provided'     } <b>Código: 404 NOT FOUND</b> <b>Contenido:</b> {       message: 'No data found'     } </pre>
--	---

<b>Título</b>	Insertar un usuario en la base de datos
<b>URL</b>	/users
<b>Método</b>	POST
<b>Parámetros Body</b>	<pre> {   password : "string",   name : "string",   type : char } type = ('R'   'A') </pre>
<b>Headers</b>	{x-access-token : "my_token"}
<b>Respuesta éxito</b>	<b>Código: 200</b> <b>Contenido:</b> {       message : 'Insert successful'     }
<b>Respuesta error</b>	<b>Código: 400 BAD REQUEST</b> <b>Contenido:</b> {       auth: false,       message: 'Not able to get connection'     } <b>Código: 401 UNAUTHORIZED</b> <b>Contenido:</b> {       auth: false,       message: 'Failed to authenticate token'     } <b>Código: 403 FORBIDDEN</b> <b>Contenido:</b> {       auth: false,       message: 'No token provided'     }



<b>Título</b>	Insertar un restaurante
<b>URL</b>	/restaurants
<b>Método</b>	POST
<b>Parámetros Body</b>	<pre>{   name : "string",   latitude : "0.0",   longitude : "0.0",   schedule : "schedule",   phonenumber : 1234,   website : "website.com",   user : {     email : "email@email.com"   },   price : char,   photos : [] } price = ('H'   'M'   'L')</pre>
<b>Headers</b>	{x-access-token : "my_token"}
<b>Respuesta éxito</b>	<b>Código: 200</b> <b>Contenido:</b> <pre>{   message : 'Restaurant inserted successfully',   id : INSERTED_ID }</pre>
<b>Respuesta error</b>	<b>Código: 400 BAD REQUEST</b> <b>Contenido:</b> <pre>{   auth: false,   message: 'Not able to get connection' }</pre> <b>Código: 401 UNAUTHORIZED</b> <b>Contenido:</b> <pre>{   auth: false,   message: 'Failed to authenticate token' }</pre> <b>Código: 403 FORBIDDEN</b> <b>Contenido:</b> <pre>{   auth: false,   message: 'No token provided' }</pre>

<b>Título</b>	Editar un restaurante
<b>URL</b>	/restaurants/:id
<b>Método</b>	PUT
<b>Parámetros URL</b>	id=[numeric] example: id = 1
<b>Parámetros Body</b>	<pre>{   name : "string",   latitude : "0.0",   longitude : "0.0",   schedule : "schedule",   phonenumber : 1234,   website : "website.com",   user : {     email : "email@email.com"   },   price : char,   photos : [] }</pre> price = ('H'   'M'   'L')
<b>Headers</b>	{x-access-token : "my_token"}
<b>Respuesta éxito</b>	<b>Código:</b> 200 <b>Contenido:</b> <pre>{   message : 'Restaurant modified successfully',   id : MODIFIED_ID }</pre>
<b>Respuesta error</b>	<b>Código:</b> 400 BAD REQUEST <b>Contenido:</b> <pre>{   auth: false,   message: 'Not able to get connection' }</pre> <b>Código:</b> 401 UNAUTHORIZED <b>Contenido:</b> <pre>{   auth: false,   message: 'Failed to authenticate token' }</pre> <b>Código:</b> 403 FORBIDDEN <b>Contenido:</b> <pre>{   auth: false,   message: 'No token provided' }</pre>

<b>Título</b>	Borrar un restaurante
<b>URL</b>	/restaurants/:id
<b>Método</b>	DELETE
<b>Parámetros URL</b>	id=[numeric] example: id = 1
<b>Headers</b>	{x-access-token : "my_token"}
<b>Respuesta éxito</b>	<b>Código:</b> 200 <b>Contenido:</b> { message : 'Restaurant deleted successfully', id: <i>DELETED_ID</i> }
<b>Respuesta error</b>	<b>Código:</b> 400 BAD REQUEST <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'Not able to get connection' } <b>Código:</b> 401 UNAUTHORIZED <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'Failed to authenticate token' } <b>Código:</b> 403 FORBIDDEN <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'No token provided' }

<b>Título</b>	Editar un restaurante
<b>URL</b>	/restaurants/search
<b>Método</b>	POST
<b>Parámetros Body</b>	{ name : "string", lat : "0.0", lng : "0.0", r : "0.0", }

	<pre> food : 1234, calification : 0.0, price : char } price = ('H'   'M'   'L') <i>Todos las claves son opcionales</i> </pre>
<b>Headers</b>	<code>{x-access-token : "my_token"}</code>
<b>Respuesta éxito</b>	<p><b>Código:</b> 200 <b>Contenido:</b> [{</p> <pre>     idrestaurant : 1,     name : "R1",     latitude : 9.5,     longitude : -89.5634,     schedule : "Schedule",     website : "website.com",     phonenumber : 12345,     price : "H",     foodtype : {         idfoodtype : 1,         foodname : "name"     },     user : null   } ]</pre>
<b>Respuesta error</b>	<p><b>Código:</b> 400 BAD REQUEST <b>Contenido:</b> {</p> <pre>   auth: false,   message: 'Not able to get connection' }</pre> <p><b>Código:</b> 401 UNAUTHORIZED <b>Contenido:</b> {</p> <pre>   auth: false,   message: 'Failed to authenticate token' }</pre> <p><b>Código:</b> 403 FORBIDDEN <b>Contenido:</b> {</p> <pre>   auth: false,   message: 'No token provided' }</pre>

## Fotos

<b>Título</b>	Obtiene un GUID de la siguiente foto por almacenar
<b>URL</b>	/photos
<b>Método</b>	POST
<b>Headers</b>	{x-access-token : "my_token"}
<b>Respuesta éxito</b>	<b>Código:</b> 200 <b>Contenido:</b> { guid : '3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3301' }
<b>Respuesta error</b>	<b>Código:</b> 400 BAD REQUEST <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'Not able to get connection' } <b>Código:</b> 401 UNAUTHORIZED <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'Failed to authenticate token' } <b>Código:</b> 403 FORBIDDEN <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'No token provided' }

<b>Título</b>	Obtiene las fotos de un restaurante dado
<b>URL</b>	/photos/:id
<b>Método</b>	GET
<b>Parámetros URL</b>	id=[numeric] example: id = 1
<b>Headers</b>	{x-access-token : "my_token"}
<b>Respuesta éxito</b>	<b>Código:</b> 200 <b>Contenido:</b> {[ "photo-1.url.jpg", "photo-2.url.png", "photo-n.url.png" ]}

	<pre>    ]}</pre>
<b>Respuesta error</b>	<p><b>Código:</b> 400 BAD REQUEST</p> <p><b>Contenido:</b> {              auth: false,              message: 'Not able to get connection'          }  <b>Código:</b> 401 UNAUTHORIZED</p> <p><b>Contenido:</b> {              auth: false,              message: 'Failed to authenticate token'          }  <b>Código:</b> 403 FORBIDDEN</p> <p><b>Contenido:</b> {              auth: false,              message: 'No token provided'          }  <b>Código:</b> 404 NOT FOUND</p> <p><b>Contenido:</b> {              message: 'No data found'          }</p>

<b>Título</b>	Insertar una fotos a un restaurante
<b>URL</b>	/photos/:id
<b>Método</b>	DELETE
<b>Parámetros Body</b>	<pre>{   url : "my-photo.jpg",   idrestaurant : 0, }</pre>
<b>Headers</b>	<pre>{x-access-token : "my_token"}</pre>
<b>Respuesta éxito</b>	<p><b>Código:</b> 200</p> <p><b>Contenido:</b> {              message : 'Inserted successfully',              id : <i>idrestaurant</i>          }</p>
<b>Respuesta error</b>	<p><b>Código:</b> 400 BAD REQUEST</p> <p><b>Contenido:</b> {              auth: false,              message: 'Not able to get connection'          }  <b>Código:</b> 401 UNAUTHORIZED</p>

	<b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'Failed to authenticate token' } <b>Código:</b> 403 FORBIDDEN <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'No token provided' }
--	---

<b>Título</b>	Borrar un restaurante
<b>URL</b>	/photos?url= <i>URL</i>
<b>Método</b>	DELETE
<b>Parámetros URL</b>	<i>URL</i> =[string] example: url = 'my-photo.jpg'
<b>Headers</b>	{x-access-token : "my_token"}
<b>Respuesta éxito</b>	<b>Código:</b> 200 <b>Contenido:</b> { message : 'Photo deleted', }
<b>Respuesta error</b>	<b>Código:</b> 400 BAD REQUEST <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'Not able to get connection' } <b>Código:</b> 401 UNAUTHORIZED <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'Failed to authenticate token' } <b>Código:</b> 403 FORBIDDEN <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'No token provided' }

## Calificaciones

<b>Título</b>	Obtiene las calificaciones de un restaurante dado
<b>URL</b>	/calification/:id
<b>Método</b>	GET
<b>Parámetros URL</b>	id=[numeric] example: id = 1
<b>Headers</b>	{x-access-token : "my_token"}
<b>Respuesta éxito</b>	<p><b>Código:</b> 200</p> <p><b>Contenido:</b> {[</p> <pre>       {         idrestaurant : 0,         user : {           email : 'mail@mail.com'         },         calification : 0       }     ]}</pre>
<b>Respuesta error</b>	<p><b>Código:</b> 400 BAD REQUEST</p> <p><b>Contenido:</b> {</p> <pre>   auth: false,   message: 'Not able to get connection' }</pre> <p><b>Código:</b> 401 UNAUTHORIZED</p> <p><b>Contenido:</b> {</p> <pre>   auth: false,   message: 'Failed to authenticate token' }</pre> <p><b>Código:</b> 403 FORBIDDEN</p> <p><b>Contenido:</b> {</p> <pre>   auth: false,   message: 'No token provided' }</pre> <p><b>Código:</b> 404 NOT FOUND</p> <p><b>Contenido:</b> {</p> <pre>   message: 'No data found' }</pre>

<b>Título</b>	Obtiene la calificación promedio de un restaurante
<b>URL</b>	/calification/avg/:id



<b>Método</b>	GET
<b>Parámetros URL</b>	id=[numeric] example: id = 1
<b>Headers</b>	{x-access-token : "my_token"}
<b>Respuesta éxito</b>	<b>Código: 200</b> <b>Contenido:</b> { { idrestaurant : 0, user : { email : '' }, calification : 0 } } }
<b>Respuesta error</b>	<b>Código: 400 BAD REQUEST</b> <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'Not able to get connection' } <b>Código: 401 UNAUTHORIZED</b> <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'Failed to authenticate token' } <b>Código: 403 FORBIDDEN</b> <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'No token provided' } <b>Código: 404 NOT FOUND</b> <b>Contenido:</b> { message: 'No data found' }

<b>Título</b>	Obtiene la calificación de un usuario a un restaurante
<b>URL</b>	/calification/:id/:email
<b>Método</b>	GET
<b>Parámetros URL</b>	id=[numeric] example: id = 1

	<code>email=[string]</code> <code>example: id = "mail@mail.com"</code>
<b>Headers</b>	<code>{x-access-token : "my_token"}</code>
<b>Respuesta éxito</b>	<b>Código: 200</b> <b>Contenido:</b> <pre>{   idrestaurant : idrestaurant,   user : {     email : email   },   calification : 0 }</pre>
<b>Respuesta error</b>	<b>Código: 400 BAD REQUEST</b> <b>Contenido:</b> <pre>{   auth: false,   message: 'Not able to get connection' }</pre> <b>Código: 401 UNAUTHORIZED</b> <b>Contenido:</b> <pre>{   auth: false,   message: 'Failed to authenticate token' }</pre> <b>Código: 403 FORBIDDEN</b> <b>Contenido:</b> <pre>{   auth: false,   message: 'No token provided' }</pre> <b>Código: 404 NOT FOUND</b> <b>Contenido:</b> <pre>{   message: 'No data found' }</pre>

## Comentarios

<b>Título</b>	Obtiene los comentarios de un restaurante dado
<b>URL</b>	<code>/comments/:id</code>
<b>Método</b>	GET

<b>Parámetros URL</b>	id=[numeric] example: id = 1
<b>Headers</b>	{x-access-token : "my_token"}
<b>Respuesta éxito</b>	<b>Código: 200</b> <b>Contenido:</b> {[ { idrestaurant : 0, user : { email : ' <a href="mailto:mail@mail.com">mail@mail.com</a> ', name : "name" }, date : "2019-01-01 12:00:00.0000z", comment : "comment" } ]}]
<b>Respuesta error</b>	<b>Código: 400 BAD REQUEST</b> <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'Not able to get connection' } <b>Código: 401 UNAUTHORIZED</b> <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'Failed to authenticate token' } <b>Código: 403 FORBIDDEN</b> <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'No token provided' }

<b>URL</b>	/comments/:id
<b>Método</b>	PUT
<b>Parámetros Body</b>	<pre>{     idrestaurant : 0,     user : {         email : '<a href="mailto:mail@mail.com">mail@mail.com</a>',         name : "name"     },     comment : "comment" }</pre>

<b>Headers</b>	<code>{x-access-token : "my_token"}</code>
<b>Respuesta éxito</b>	<b>Código:</b> 200 <b>Contenido:</b> <pre>{   message : "Inserted successfully" }</pre>
<b>Respuesta error</b>	<b>Código:</b> 400 BAD REQUEST <b>Contenido:</b> <pre>{   auth: false,   message: 'Not able to get connection' }</pre> <b>Código:</b> 401 UNAUTHORIZED <b>Contenido:</b> <pre>{   auth: false,   message: 'Failed to authenticate token' }</pre> <b>Código:</b> 403 FORBIDDEN <b>Contenido:</b> <pre>{   auth: false,   message: 'No token provided' }</pre>

## Tipos de comida

<b>Título</b>	Obtiene los distintos tipos de comida
<b>URL</b>	<code>/foodtyp</code>
<b>Método</b>	GET
<b>Headers</b>	<code>{x-access-token : "my_token"}</code>
<b>Respuesta éxito</b>	<b>Código:</b> 200 <b>Contenido:</b> <pre>{   [     {       idfoodtype : 0,       foodname : "name"     }   ] }</pre>
<b>Respuesta</b>	<b>Código:</b> 400 BAD REQUEST

<b>error</b>	<b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'Not able to get connection' } <b>Código:</b> 401 UNAUTHORIZED <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'Failed to authenticate token' } <b>Código:</b> 403 FORBIDDEN <b>Contenido:</b> { auth: false, message: 'No token provided' }
--------------	---

## Interacción con sistemas externos

El sistema interactúa con los siguientes sistemas externos:

- Google Maps
  - Android SDK
  - Javascript SDK
- Google OAuth2 (enviar correo)
- Amazon Webservices (AWS)
  - Amazon Storage (S3)
  - Amazon Cognito
- Heroku
  - Base de datos Posgresql
  - Host de la aplicación de Node.js
- Facebook Login SDK