



El futuro digital
es de todos

MinTIC



Formato de Informe de Seguimiento



Universidad de Caldas



El futuro digital
es de todos

MinTIC



Formato de Informe de Seguimiento

| Integrantes (Nombre completo) | Cédula | Rol | Nivel de participación (Alto, Medio, Bajo, Retirado) |
|-----------------------------------|------------|---------------------------------------|--|
| Anderson Jadir Beltran Gomez | 1032432067 | Diseñador de software | Alto |
| Victor Fernando Diaz Cely | 79878827 | Diseñador UI -Tester | Alto |
| Nohely Alejandra Hernandez Dolave | 1192788423 | Pendiente | Retirado |
| Lizzeth Marcela Lasso Eraso | 37086460 | Administrador de configuración- Lider | Alto |
| John Janer Lopez Quintero | 1056304253 | Pendiente | Retirado |



Universidad de Caldas



Proceso creado en Python y Flask

```

/Users/Rosalba/pruebaAnaconda/untitled0.py
temp.py x untitled0.py x
4
5  @author: Rosalba
6  """
7
8  from flask import Flask
9  import os
10 from twilio.rest import Client
11 from flask import request
12
13 app= Flask(__name__)
14
15 @app.route("/")
16 def inicio():
17     test = os.environ.get("Test")
18     return test
19
20 @app.route("/sms")
21 def sms():
22     try:
23         # Find your Account SID and Auth Token at twilio.com/console
24         # and set the environment variables. See http://twil.io/sec
25         account_sid = os.environ['TWILIO_ACCOUNT_SID']
26         auth_token = os.environ['TWILIO_AUTH_TOKEN']
27         client = Client(account_sid, auth_token)
28         contenido = request.args.get("mensaje")
29         destino = request.args.get("telefono")
30
31         message = client.messages \
32             .create(
33                 body=contenido,
34                 from_='+17738390074',
35                 to = '+57' + destino
36             )
37
38         print(message.sid)
39         return "Enviado correctamente"
40     except Exception as e:
41         return "Error enviando el mensaje"

```



Overview GET http://127.0.0.1:5000/sms?mensaje=Hola esta es una prueba&telefono=3209153027 No Environment

http://127.0.0.1:5000/sms?mensaje=Hola esta es una prueba&telefono=3209153027

Save



GET http://127.0.0.1:5000/sms?mensaje=Hola esta es una prueba&telefono=3209153027

Send

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

Cool

Query Params

| | KEY | VALUE | DESCRIPTION | ... | Bul |
|-------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|-----|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | mensaje | Hola esta es una prueba | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | telefono | 3209153027 | | | |
| | Key | Value | Description | | |

Response



Overview GET http://127.0.0.1:5000/sms?mensaje=Hola esta es una prueba&telefono=3209153027 No Environment

http://127.0.0.1:5000/sms?mensaje=Hola esta es una prueba&telefono=3209153027

Save



GET http://127.0.0.1:5000/sms?mensaje=Hola esta es una prueba&telefono=3209153027

Send

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

Cookies

Query Params

| | KEY | VALUE | DESCRIPTION | ... | Bulk Edit |
|-------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|-----|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | mensaje | Hola esta es una prueba | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | telefono | 3209153027 | | | |
| | Key | Value | Description | | |

Body Cookies Headers (4) Test Results

Status: 200 OK Time: 812 ms Size: 174 B Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

HTML



1 Enviado correctamente

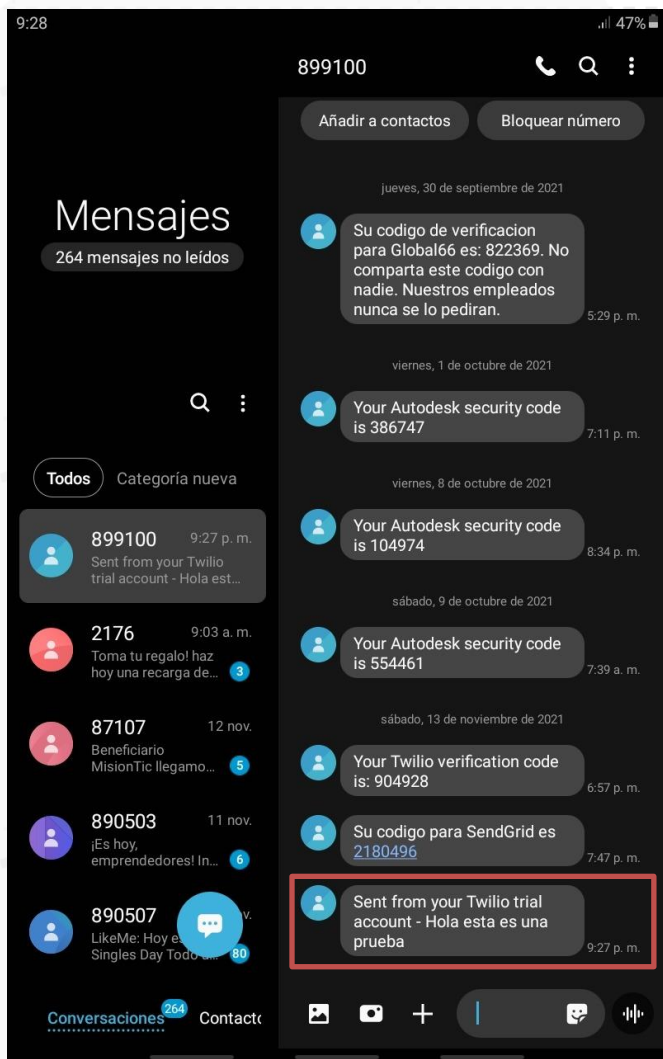


El futuro digital
es de todos

MinTIC

Prueba Mensaje de texto enviado

«Mision
TIC2022»



Universidad de Caldas



http://127.0.0.1:5000/envio-correo?correo_destino=lizinja@gmail.com&asunto=Prueba de correo&contenido=Esta es una prueba de correo

GET http://127.0.0.1:5000/envio-correo?correo_destino=lizinja@gmail.com&asunto=Prueba de correo&contenido=Esta es una prueba de correo

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

Query Params

| KEY | VALUE | DESCRIPTION | Bulk Edit |
|--|------------------------------|-------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> correo_destino | lizinja@gmail.com | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> asunto | Prueba de correo | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> contenido | Esta es una prueba de correo | | |
| Key | Value | Description | |

Response

http://127.0.0.1:5000/envio-correo?correo_destino=lizinja@gmail.com&asunto=Prueba de correo&contenido=Esta es una prueba de correo

GET http://127.0.0.1:5000/envio-correo?correo_destino=lizinja@gmail.com&asunto=Prueba de correo&contenido=Esta es una prueba de correo

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

Query Params

| KEY | VALUE | DESCRIPTION | Bulk Edit |
|--|------------------------------|-------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> correo_destino | lizinja@gmail.com | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> asunto | Prueba de correo | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> contenido | Esta es una prueba de correo | | |
| Key | Value | Description | |

body Cookies Headers (4) Test Results Status: 200 OK Time: 818 ms Size: 195 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize HTML

1 Correo electrónico enviado correctamente!

Prueba correo electrónico

Registro en la plataforma Recibidos x

lizinja@gmail.com a través de sendgrid.net para mí

Hola Marcela Lizzeth, su nombre de usuario es: lizinja@gmail.com y su contraseña es: sl_HvT0P

...

[Mensaje recortado] [Ver todo el mensaje](#)

Responder

Reenviar



El futuro digital
es de todos

MinTIC

‘Mision TIC2022’

Instalación de Twilio y SendGrid en NodeJs

Victor Diaz está presentando

```
NODE JS  
Victor Diaz@DESKTOP-B955APM MINGW64 /c:/misiontic2022/nodejs (main)  
$ npm install twilio --save  
  
SENDGRID  
Victor Diaz@DESKTOP-B955APM MINGW64 /c:/misiontic2022/nodejs (main)  
$ npm install --save @sendgrid/mail
```

Victor Diaz
anderson beltran
Tú

19:37 | vcc-gtan-vgy

Creación rutas para SMS Y CORREO

Victor Diaz está presentando

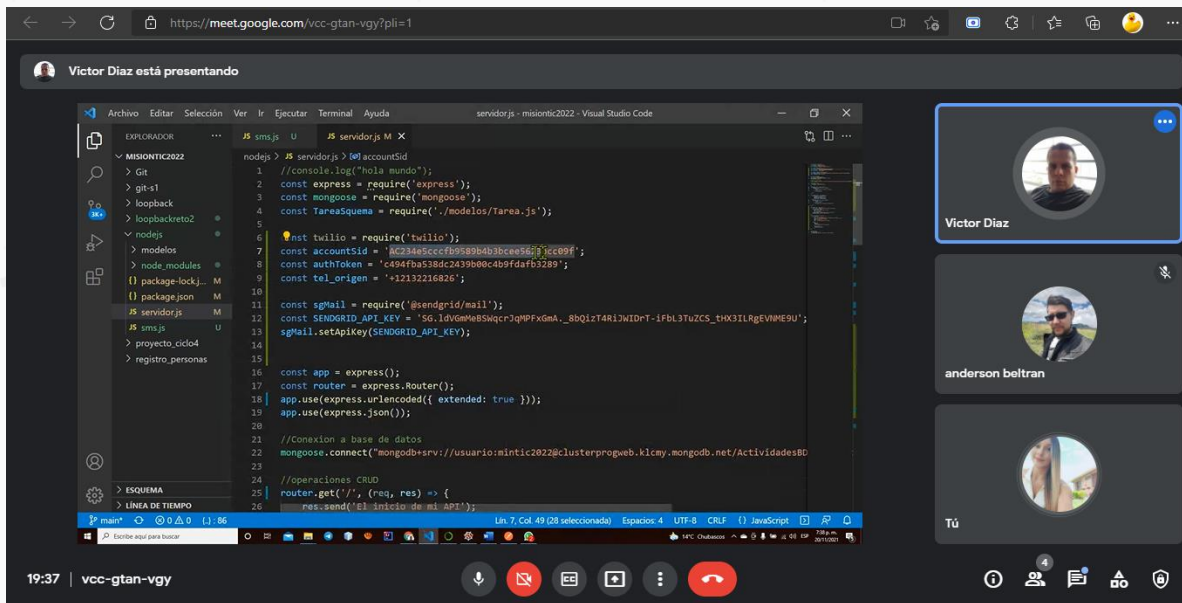
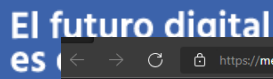
```
server.js - misiontic2022 - Visual Studio Code  
nodejs > JS servidor.js > ...  
53  
54 router.get('/sms', (req, res) => {  
55   const client = require('twilio')(accountSid, authToken);  
56   client.messages.create({  
57     body: 'Esto es una prueba de twilio',  
58     from: tel_origen,  
59     to: '+573134549425',  
60   }).then(message => console.log("enviado correctamente"))  
61   .then(res.send("Enviado correctamente"));  
62 }  
63  
64 router.get('/message', (req, res) => {  
65   const msg = {  
66     to: 'victordiazfgn@gmail.com', // change to your recipient  
67     from: 'danandh-ph-p@hotmail.com', // Change to your verified sender  
68     subject: 'desde nodejs sendgrid',  
69     text: 'text Node.js',  
70     html: '<strong>strong Node.js</strong>',  
71   }  
72   sgMail  
73     .send(msg)  
74     .then(() => {  
75       res.send("Enviado correctamente")  
76     })  
77     .catch(error => {  
78       console.error(error)  
79     })  
80 }  
81
```

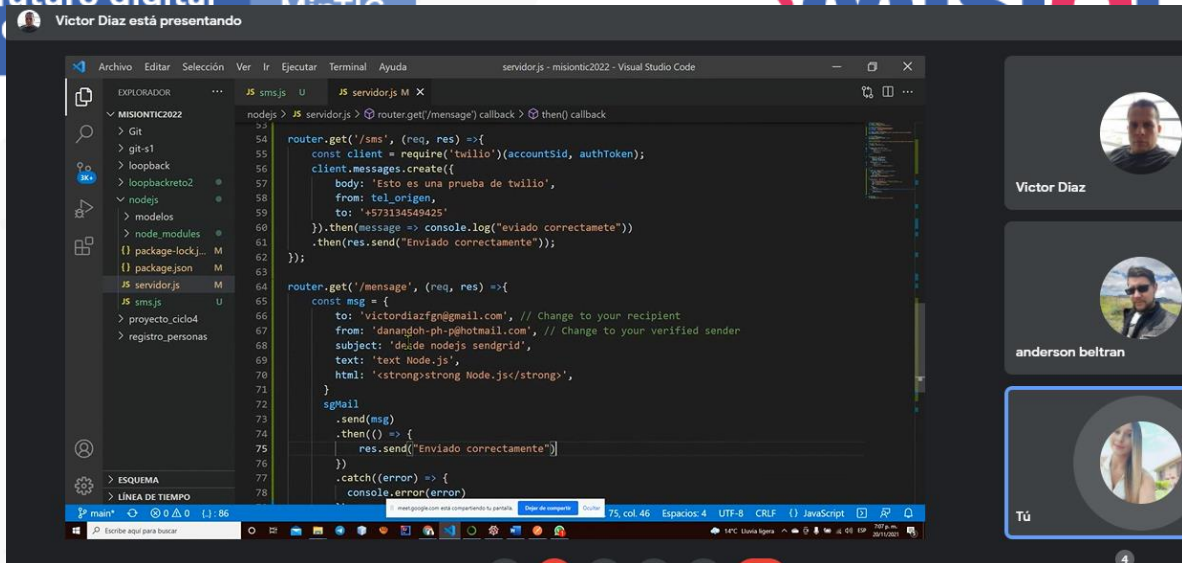
Victor Diaz
anderson beltran
Tú

19:38 | vcc-gtan-vgy

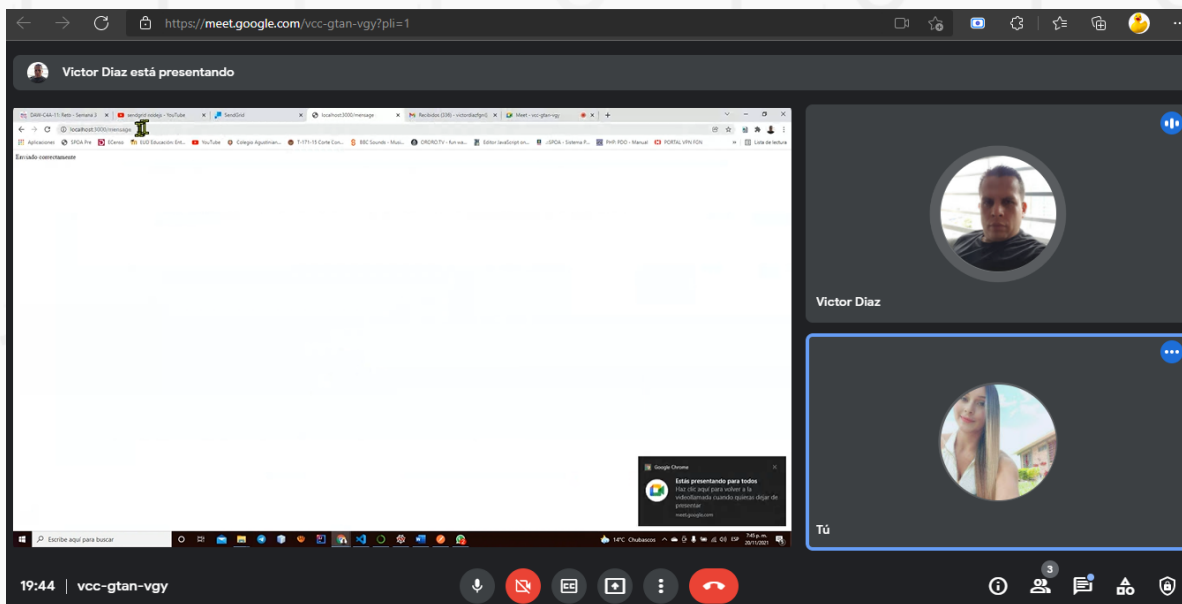


Universidad de Caldas





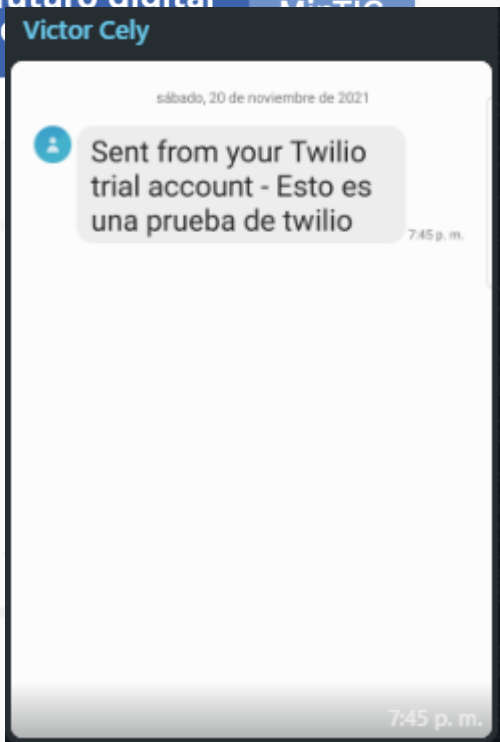
Evidencias Funcionamiento envío correo y mensaje de texto



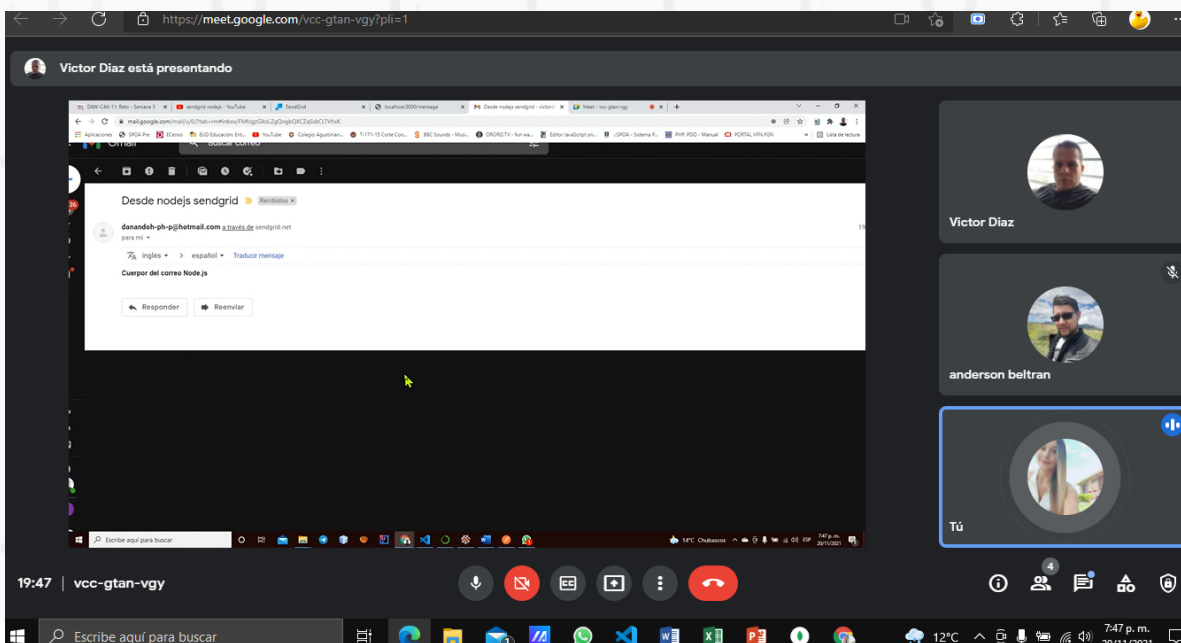


El futuro digital es

Victor Cely



«Mision TIC 2022»



Universidad de Caldas