



GRUPO 12 BRILLANTCODE GRUPO 4

SCRIPT 3

Profesor: Andrés Felipe Escallón

INTEGRANTES

NOMBRES Y APELLIDOS	N°CEDULA	ROLL	NIVEL DE TRABAJO
José Gerardo Gómez López	1.056.798.388	Administrador de Configuración	ALTO
Enid Soleny Guarín Quintero	1.041.204.992	Diseñador de Software	ALTO
Martha Mahecha	52.997.429	Tester	NO CONTESTA
Marisol Gutiérrez Cifuentes	42.142.829	Lider De Equipo	ALTO
Edwin Freyle Castro	72.431.463	Diseñador UI	ALTO

SPRINT 3

El reto de esta semana está relacionado con la implementación de autenticación al proyecto mascotas de cada equipo.

Sprint 3: Punto 2 del enunciado del proyecto (Backend).

Después de que el estudiante reproduzca el desarrollo que se hizo en el video inicial de la semana 4, donde se explicó y demostró cómo agregar la funcionalidad de notificación de nuevos usuarios a través de correo electrónico, se plantea un reto adicional en el módulo de seguridad, el cual debe agregar un método de recuperación de contraseña en el controlador de persona. Allí se debe agregar la funcionalidad de generación automática de una nueva contraseña, cifrado de la misma y actualización del registro de la persona que está solicitando el cambio de contraseña. Además, esta nueva clave debe ser enviada por medio de mensajería de texto, pero no desarrollando el procedimiento sino utilizando el servicio ya expuesto en Python y flash.

El día sábado 20 de noviembre el formador realiza la explicación del Sprint 3.

❖ Se realiza asignación de tareas en el tablero Kanban.



GRUPO 12 BRILLANTCODE GRUPO 4

Busca o salta a ... / Solicitud de extracción s Cuestiones Mercado Explorar

Efrey / MisionTic2022C4 Privado

<> Código Cuestiones 17 Solicitudes de extracción Comportamiento Proyectos 1 Seguridad Perspectiva

PetHouse
Actualizado hace 8 días

8 Hacer + ...

- Realización de Reporte Tutora y Formador
17 abierto por MarisolProgramer
- Reunión de Seguimiento Grupal
19 abierto por MarisolProgramer
- Abrir cuenta de correo para el proyecto pethouse
13 abierto por MarisolProgramer
- Corrección de errores
16 abierto por MarisolProgramer

0 En curso + ...

0 hecho

❖ Se asignan 8 tareas según Sprint 3

Busca o salta a ... / Solicitud de extracción s Cuestiones Mercado Explorar

Efrey / MisionTic2022C4 Privado

<> Código Cuestiones 17 Solicitudes de extracción Comportamiento Proyectos 1 Seguridad Perspectiva

PetHouse
Actualizado hace 8 días

8 Hacer + ...

- Realizar análisis del Sprint 3 realizando la implementación de autenticación
14 abierto por MarisolProgramer
- Socialización de Errores y avances en el código
15 abierto por MarisolProgramer
- Realizar pruebas individuales para revisar de se envíen correctamente SMS Y Correo para la autenticación en el proyecto
12 abierto por MarisolProgramer

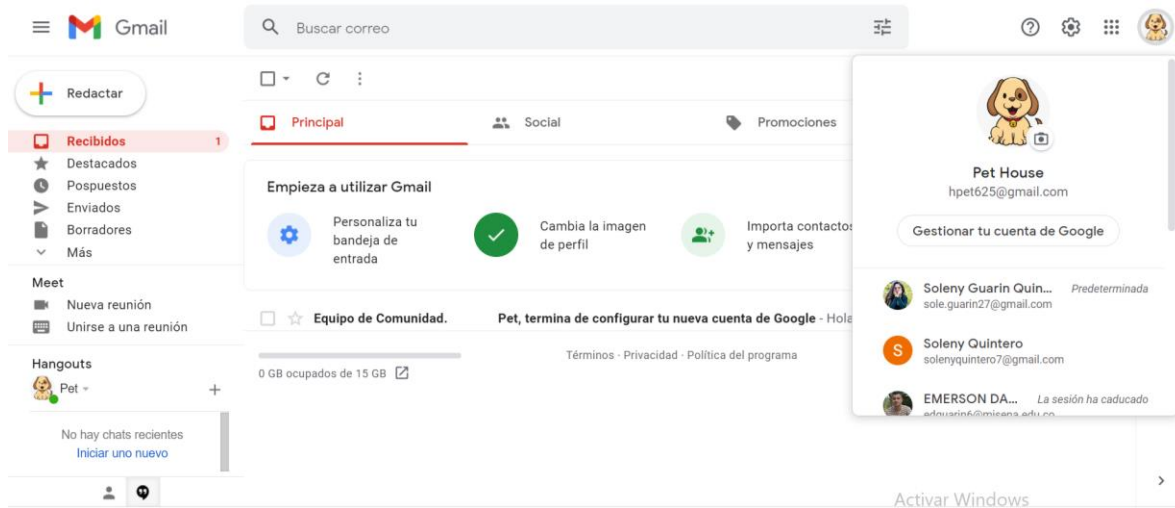
0 En curso + ...

0 hecho



GRUPO 12 BRILLANTCODE GRUPO 4

- ❖ Se crea correo electrónico para tienda virtual Pet House.



- ❖ Se crea cuenta de Twilio para tienda virtual Pet House.
- ❖ PetHouse.625PetHouse.625
- ❖ Se configura número de teléfono





GRUPO 12 BRILLANTCODE GRUPO 4

❖ Se genera el account sid el token

The screenshot shows the Twilio Console interface. The top navigation bar includes 'Console', 'My first Twilio account', a trial balance of '\$15.50', and links for 'Account', 'Billing', and 'Pet'. The left sidebar has 'Develop' and 'Monitor' tabs, with 'Develop' selected. Under 'Develop', there are links for 'Phone Numbers', 'Messaging', and 'Voice'. The main content area is titled 'Project Info' and displays the following information:

- ACCOUNT SID:** ACf78493330a2e843fbe7bd993ed9fcde4
- TRIAL BALANCE:** \$15.50
- AUTH TOKEN:** A link labeled 'Show' is provided to reveal the token.

Below the token, a warning icon and text state: 'Always store your token securely to protect your account. View best practices'. At the bottom right, there is a 'Activar Windows' (Activate Windows) watermark.

❖ Se crea número de teléfono para prueba

The screenshot shows the Twilio Console interface with a 'Congratulations!' modal dialog box open. The modal contains the following text:

Congratulations!

Your new Phone Number is **+18633560772**

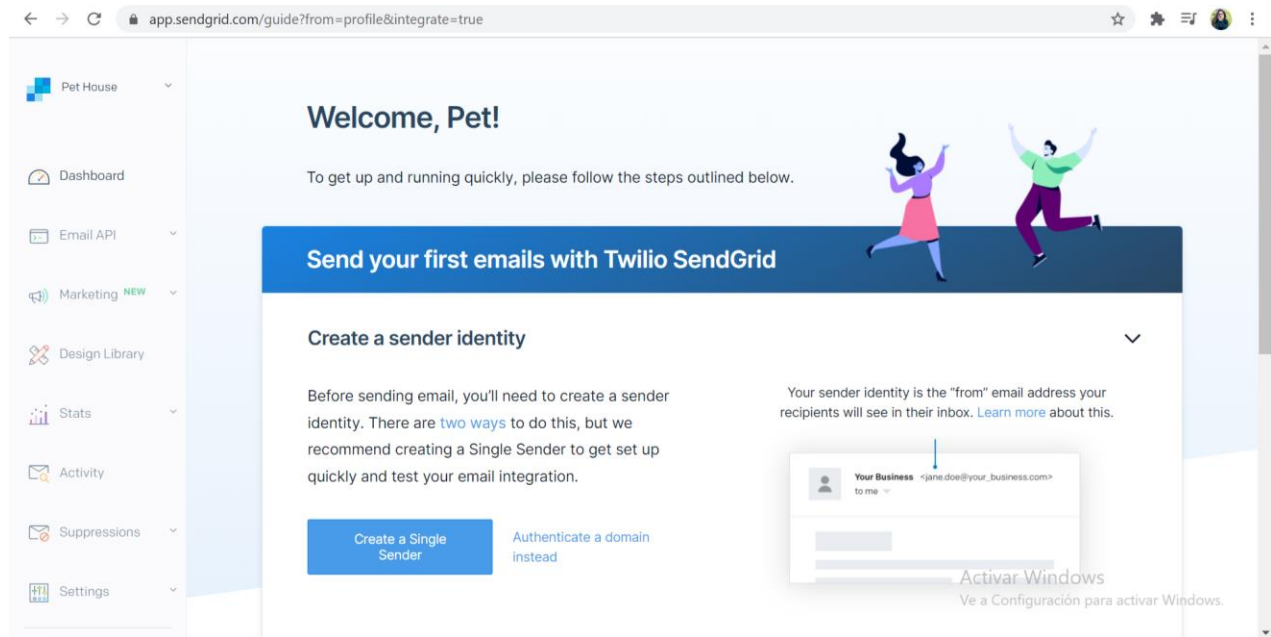
For help building your Twilio application, check out the resources on the getting started page. Once you've built your application, you can configure this phone number to send and receive calls and messages.

A 'Done' button is located at the bottom right of the modal. In the background, the 'Get a trial phone number' button is visible, along with sections for 'Step 1. Get a trial phone number' and 'Step 2. Get started using Quickstart and CodeExchange'.

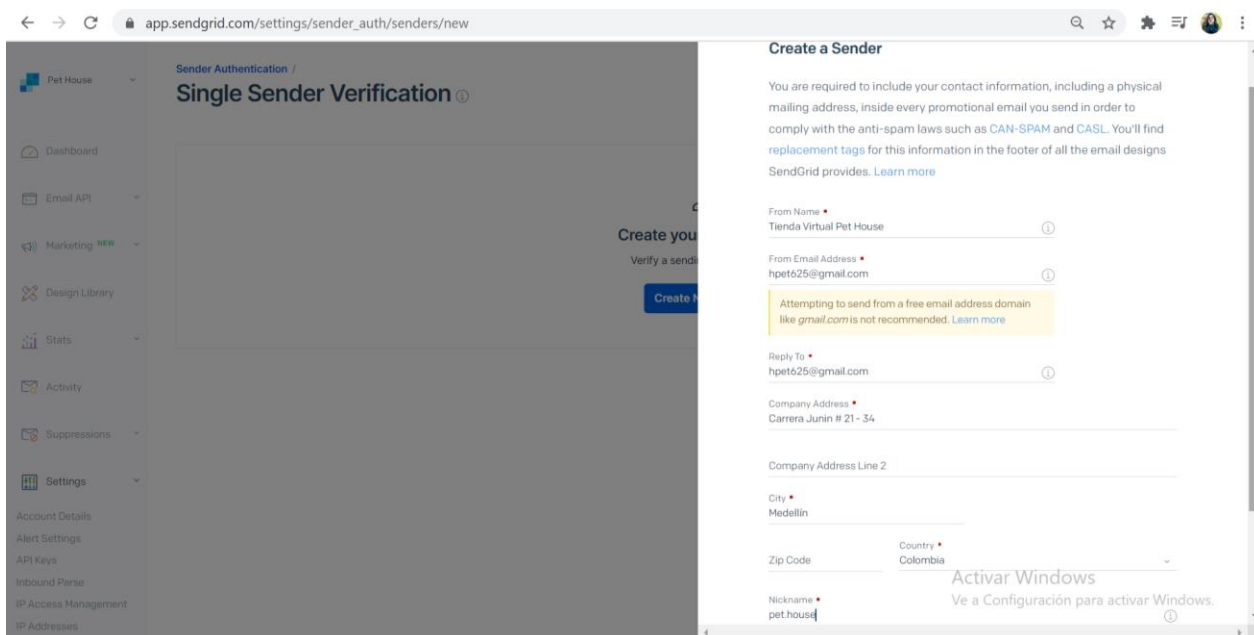


GRUPO 12 BRILLANTCODE GRUPO 4

❖ Se crea cuenta de sendgrid para tienda virtual Pet House



❖ Se configura correo electrónico desde donde se enviarán los correos electrónicos





GRUPO 12 BRILLANTCODE GRUPO 4

❖ Se hace la verificación

Ready to send your first email? Follow our guides for Email API or Marketing Campaigns. [Let's do it!](#)

Pet House

Sender Authentication / Single Sender Verification ⓘ

Create New Sender

SENDERS	ADDRESS	NICKNAME	VERIFIED	ACTIONS
Tienda Virtual Pet House FROM: hpet625@gmail.com REPLY: hpet625@gmail.com	Carrera Junin # 21 - 34 Medellin, COL	pet.house		⋮

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

❖ Se genera un segundo factor de autenticación

Ready to send your first email? Follow our guides for Email API or Marketing Campaigns. [Let's do it!](#)

Pet House

You've successfully enabled Two-Factor Authentication

Two-Factor Authentication

Your Settings

Two-factor authentication (2FA) provides an additional layer of security beyond passwords and is strongly recommended. Your account is protected by requiring both your password and an authentication code from an authenticator app.

STATUS	METHOD
Enabled	Text Message (SMS): 3233162822

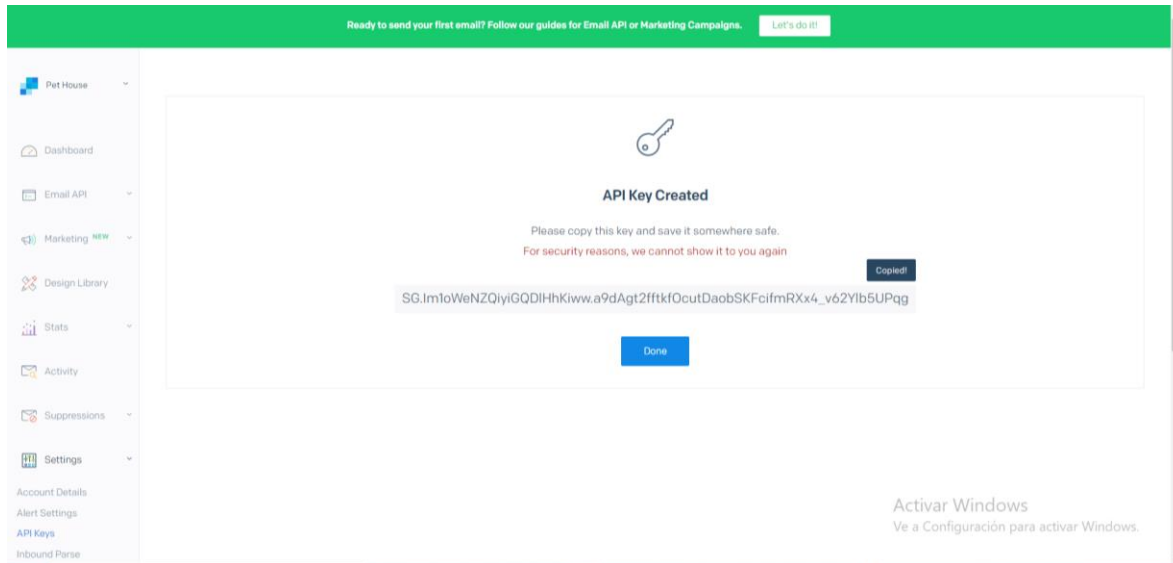
Need Help? [Learn more](#) about account security and Two-Factor Authentication.

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.



GRUPO 12 BRILLANTCODE GRUPO 4

- ❖ Se hace la creación de la Api Key



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

- ❖ Se implementa notificación de mensaje de texto

```
C:\Users\Usuario\untitled0.py
temp.py X untitled0.py* X
6 """
7
8 from flask import Flask
9 import os
10 from twilio.rest import Client
11 from flask import request
12 app = Flask(__name__)
13
14 @app.route("/sms")
15 def sms():
16     try:
17         # Find your Account SID and Auth Token at twilio.com/console
18         # and set the environment variables. See http://twilio.io/secure
19         account_sid = os.environ['TWILIO_ACCOUNT_SID']
20         auth_token = os.environ['TWILIO_AUTH_TOKEN']
21         client = Client(account_sid, auth_token)
22         contenido = request.args.get("mensaje")
23         destino = request.args.get("telefono")
24         message = client.messages \
25             .create(
26                 body=contenido,
27                 from_='+18633560772',
28                 to="+57" + destino
29             )
30         print(message.sid)
31         return "Mensaje enviado correctamente"
32     except Exception as e:
33         return "Error enviando el mensaje"
34
35 if __name__ == "__main__":
36     app.run()
37
38
```



GRUPO 12 BRILLANTCODE GRUPO 4

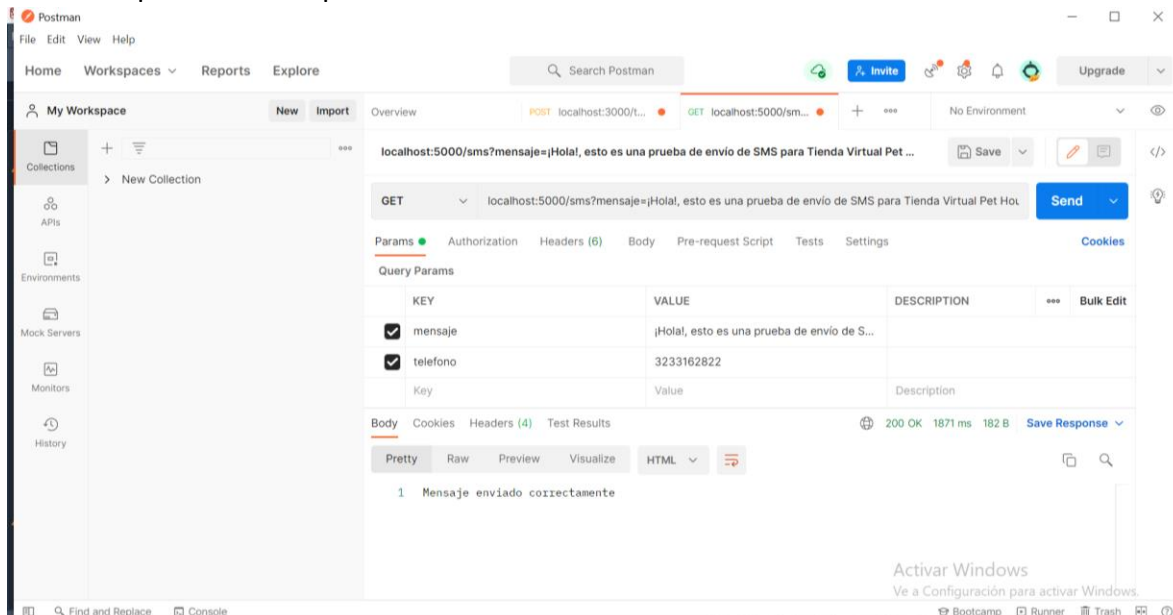
- ❖ Se realiza prueba en postman
- ❖ Se implementa notificación correo electrónico

```
Spyder (Python 3.9)
File Edit Search Source Run Debug Consoles Projects Tools View Help

C:\Users\Usuario\untitled0.py

temp.py X untitled0.py X
33
34
35     print(message.sid)
36     return "Mensaje enviado correctamente"
37 except Exception as e:
38     return "Error enviando el mensaje"
39
40 @app.route("/envio-correo")
41 def email():
42
43     destino = request.args.get("correo_destino")
44     asunto = request.args.get("asunto")
45     mensaje = request.args.get("contenido")
46
47     message = Mail(
48         from_email='hpet625@gmail.com',
49         to_emails=destino,
50         subject=asunto,
51         html_content=mensaje)
52     try:
53         sg = SendGridAPIClient(os.environ.get('SENDGRID_API_KEY'))
54         response = sg.send(message)
55         print(response.status_code)
56         print(response.body)
57         print(response.headers)
58         return "Correo electrónico enviado"
59     except Exception as e:
60         print(e.message)
61         return "Error enviando el mensaje"
62
63 if __name__ == "__main__":
64     app.run()
65
```

- ❖ Se realiza prueba desde postman



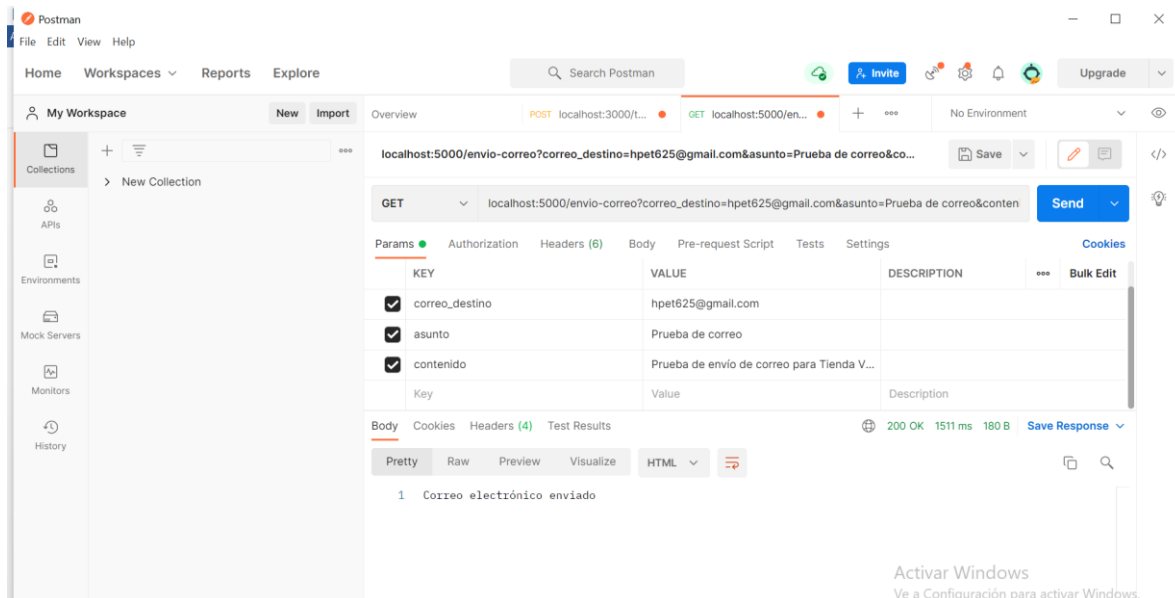


GRUPO 12 BRILLANTCODE GRUPO 4

❖ Se verifica en mensajes

4:54 p. m.

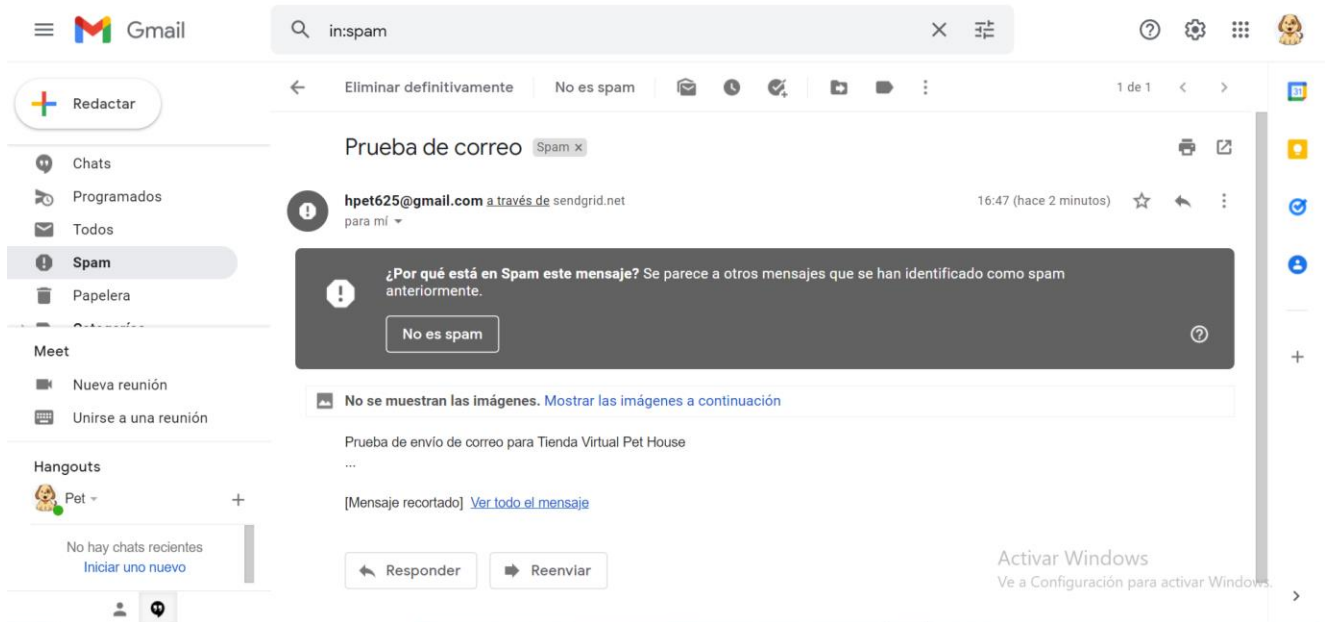
Sent from your Twilio trial account - ¡Hola!, esto es una prueba de envío de SMS para Tienda Virtual Pet House



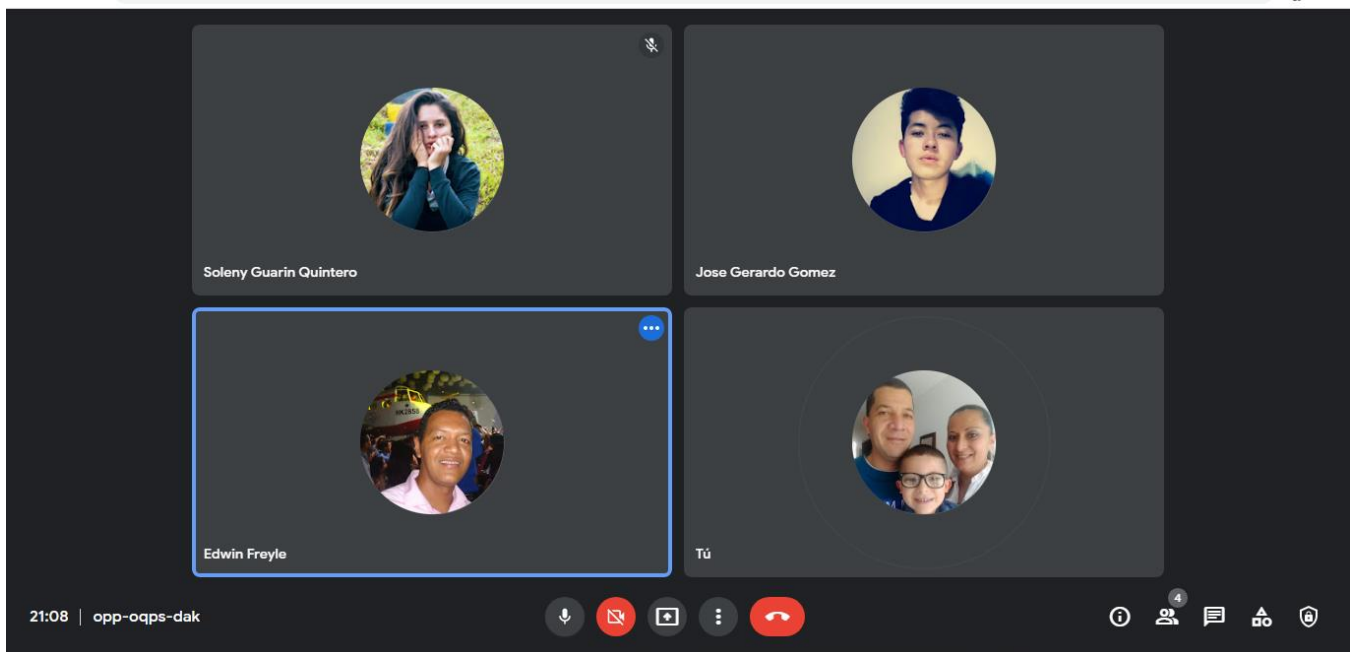


GRUPO 12 BRILLANTCODE GRUPO 4

- ❖ Se verifica en spam correo electrónico

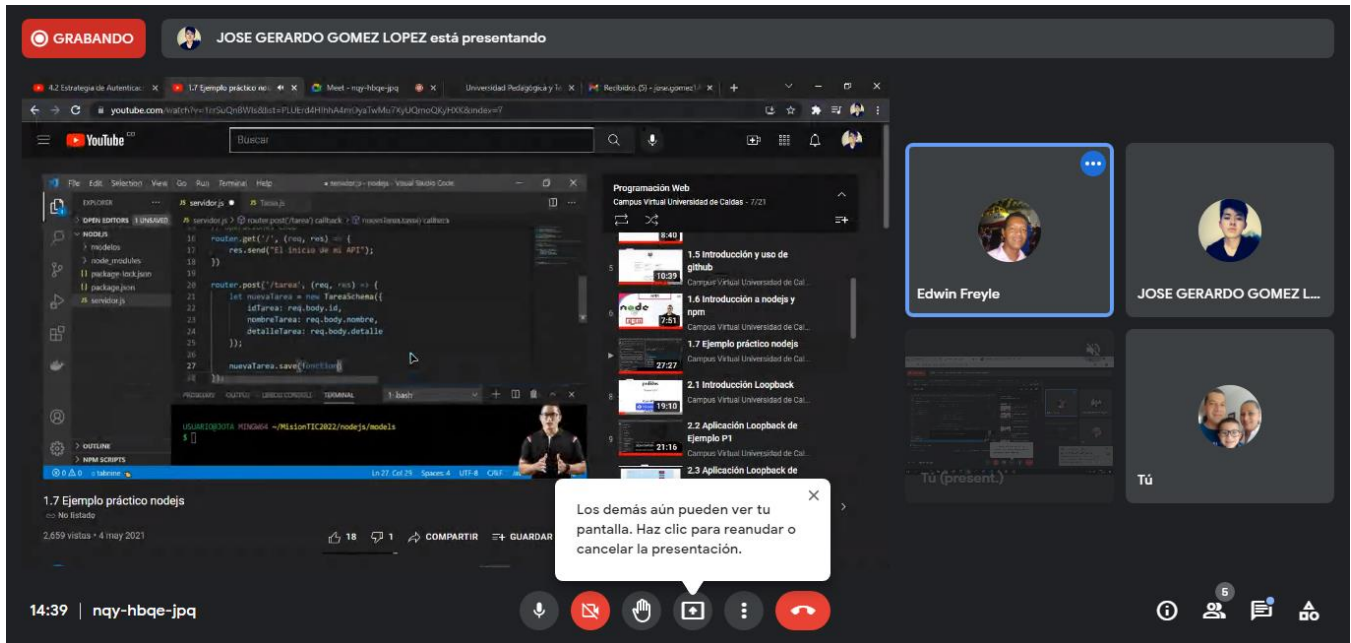


- ❖ Se realiza Reunión de Seguimiento y realización de Sprint 3
<https://www.youtube.com/watch?v=wQoLbzHENeg>





GRUPO 12 BRILLANTCODE GRUPO 4



- ❖ Todos los integrantes hemos codificado el código del proyecto, aunque con la desventaja que no a todos nos corre correctamente.
- ❖ Hemos tratado de sobre llevar los inconvenientes e irlos solucionando con el pasar de los días.
- ❖ Hasta la fecha no se han cumplido todas las actividades propuestas, pero esperamos solucionar unos errores y poder sustentar en la tutoría el proyecto corriendo correctamente.
- ❖ Por problemas ajenos al grupo como conectividad y falta de tiempo no se reportan todas las evidencias en el reporte, pero se espera sustentarlas correctamente.



GRUPO 12 BRILLANTCODE GRUPO 4

❖ Queda dos actividades por terminar del proyecto se encuentran en proceso.

Efreyle / MisionTic2022C4 Privado

Mirar 1 Est

<> Código

Cuestiones 17

Solicitudes de extracción

Comportamiento

Proyectos 1

Seguridad

Perspectivas

PetHouse

Actualizado hace 8 días

tarjetas de filtro

+ Agregar tarjeta

0 Hacer

2 En curso

6 hecho

Realizar análisis del Sprint 3 realizando la implementación de autenticación
14 abierto por MarisolProgramer

Corrección de errores
16 abierto por MarisolProgramer

Abrir cuenta de correo para el proyecto pethouse
13 abierto por MarisolProgramer

Realización de Reporte Tutora y Formador
17 abierto por MarisolProgramer

Realizar pruebas individuales para revisar de se envíen correctamente SMS Y Correo para la autenticación en el proyecto
12 abierto por MarisolProgramer