

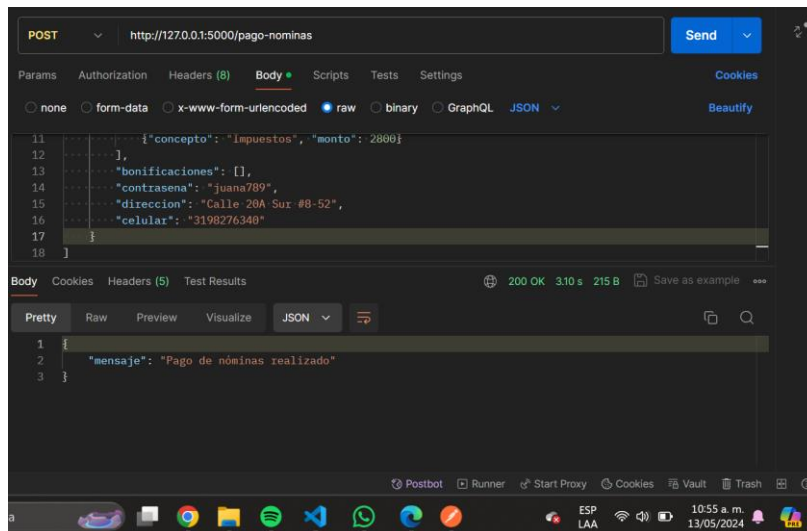
Para probar que la generación de archivos y envío de correos está funcionando a una hora específica, cambiamos la hora de 6:00 pm a 10:53 am e hicimos el POST en Postman:

```
# Inicializar el programador de tareas en segundo plano
scheduler = BackgroundScheduler()
scheduler.start()

# Definir la tarea para ejecutar a las 6:00 p.m.
@scheduler.scheduled_job('cron', hour=10, minute=55)
def ejecutar_tareas_diarias():
    # Lógica para ejecutar las tareas diarias
    for empleado in empleados:
        generar_desprendible_pago(empleado)
        enviar_notificacion_correo(empleado)

@app.route('/pago-nominas', methods=['POST'])
def pagar_nominas():
    data = request.json
    print("Datos recibidos:", data)
    if not data:
        print("Error: Datos incompletos en la solicitud")
        return jsonify({'error': 'Datos incompletos en la solicitud'}), 400

    # Verificar si la hora actual está alrededor de las 6:00 p.m.
    now = datetime.datetime.now() # Aquí usamos la clase datetime del módulo datetime
    if now.hour != 10 or now.minute != 55:
        print("Error: Esta función solo se puede llamar alrededor de las 6:00 p.m.")
        return jsonify({'error': 'Esta función solo se puede llamar alrededor de las 6:00 p.m.'}), 400
```



tatigr211@gmail.com via sendgrid.net

10:55 AM (36 minutes ago) ☆ 😊 ↩ ⋮

to me ▾

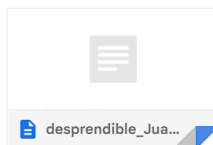
...

Hola Juana Costa, Adjunto encontrarás tu desprendible de pago.

...

[Message clipped] [View entire message](#)

One attachment • Scanned by Gmail ⓘ

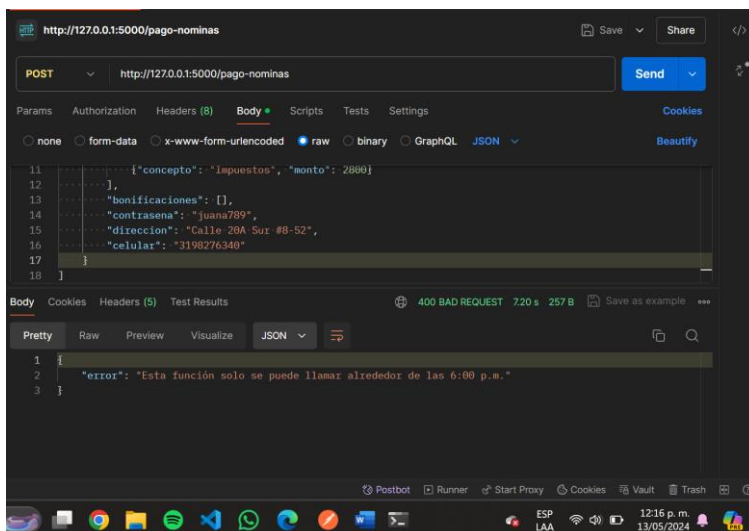


```

desprendibles > desprendible_Juana_Costa.txt
1  Desprendible de pago para Juana Costa
2
3  Correo: correoempleados.pa@gmail.com
4
5  ID Empleado: 12
6  Rol: servicios varios
7  Salario Base: 29000
8
9  Deducciones:
10 - Pago EPS: 1500
11 - Impuestos: 2800
12
13 Bonificaciones:
14
15 Total Deducciones: 4300
16 Total Bonificaciones: 0
17
18 Total a Pagar: 24700

```

Para comprobar que no funciona en una hora diferente, lo probamos a las 12:16 pm, este fue el resultado:



```

WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment. Use a production WSGI server instead.
* Running on http://127.0.0.1:5000
Press CTRL+C to quit
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 109-083-083
Datos recibidos: [{'correo': 'correoempleados.pa@gmail.com', 'nombre': 'Juana', 'apellido': 'Costa', 'id': 12, 'rol': 'serv
icios varios', 'salario_base': 29000, 'deducciones': [{'concepto': 'Pago EPS', 'monto': 1500}, {'concepto': 'Impuestos', 'm
onto': 2800}], 'bonificaciones': [], 'contrasena': 'juana789', 'direccion': 'Calle 20A Sur #8-52', 'celular': '3198276340'}
]
Error: Esta función solo se puede llamar alrededor de las 6:00 p.m.
127.0.0.1 - - [13/May/2024 12:16:41] "POST /pago-nominas HTTP/1.1" 400 -

```