

Clase 35. Programación Backend

Envío de mensajes y Seguridad



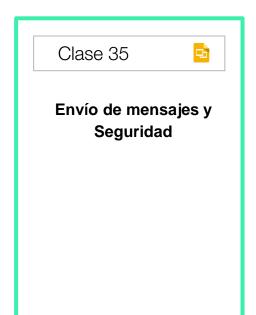
- Conocer el módulo Nodemailer para el envío de mails desde una App de Node.
- Enviar mails con un servidor sin autenticación y con Gmail.
- Conocer el módulo Twilio para el envío de SMS desde una App de Node.

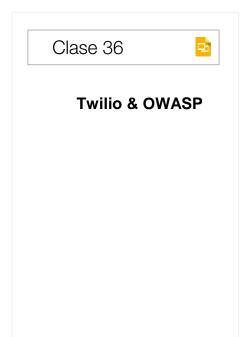


CRONOGRAMA DEL CURSO

Clase 34

Productos Cloud:AWS









CODER HOUSE



¿De qué se trata?



- Nodemailer es un módulo para aplicaciones Node que permite el envío de correos electrónicos de forma sencilla.
- El proyecto comenzó en 2010 cuando no había una opción sensata para enviar mensajes de correo electrónico.
- Hoy es la solución a la que la mayoría de los usuarios de Node recurren por defecto.





Algunas características



- Implementación en un solo módulo con cero dependencias.
- Gran foco en la seguridad.
- Proxies para conexiones SMTP.
- Compatibilidad con Windows: se instala con NPM como cualquier módulo.
- Compatibilidad con contenido HTML y la alternativa de texto sin formato.
- Posibilidad de agregar archivos adjuntos a los mensajes.
- Entrega segura de correo electrónico utilizando TLS / STARTTLS.
- Diferentes métodos de transporte además del soporte SMTP incorporado.
- Autenticación Sane OAuth2.



ENVIAR MAILS CON SERVIDOR ETHEREAL



ENVIAR MAIL DESDE NODE CON ETHEREAL

Tiempo: 10 minutos



Enviar mail desde Hode con Ethereal



Tiempo: 10 minutos

Realizar un módulo Node.js llamado 'enviarmail', que cada vez que se lo ejecute envíe un correo electrónico hacia una cuenta Ethereal (https://ethereal.email/) creada para tal fin.

- → El asunto del mail y el mensaje a enviar se recibirán como parámetros por línea de comandos.
- → Recordar que si los parámetros CLI contienen espacios, estos deberán están contenidos entre comillas "". El mensaje podrá tener formato HTML.
- → Se representará por consola el resultado de la operación.
- → Verificar en la cuenta de Ethereal que se haya recibido el mail con el asunto y contenido correspondiente.



ENVIAR MAILS USANDO GMAIL



ENVIAR MAIL DESDE NODE CON GMAIL

Tiempo: 10 minutos



Enviar mail desde Node con Gmail



Tiempo: 10 minutos

Al ejercicio anterior agregarle un tercer parámetro que indique la cuenta email destino, y un cuarto parámetro opcional, que permita en caso de pasarlo, adjuntar un archivo local (mediante path) al email enviado.

- → Se utilizará Gmail como servidor de correo por parte de nodemailer.
- → Enviar un email sin adjunto y otro con una imágen.
- → Comprobar en ambos casos que los correos lleguen a la cuenta indicada y la información corresponda.

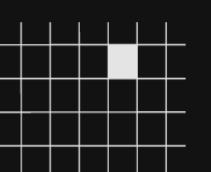
NOTA: crear una cuenta de gmail a tal fin y habilitar el acceso a aplicaciones poco seguras.







i5/10 MINUTOS Y VOLVEMOS!





CODER HOUSE



¿De qué se trata?



- **Twilio** es un servicio de comunicación en la nube que permite un sin fin de procesos como lo son: enviar y recibir sms, enviar y recibir llamadas de voz, enviar y recibir llamadas de video y muchos más.
- Actúa como intermediario, ofreciendo un WebHook HTTPS para que se envíe una solicitud POST a la URL que queramos cada vez que se reciba un mensaje y responder en esa misma solicitud.
- El módulo de Node twilio ayuda a escribir el código de los request HTTP a la API de Twilio.
- Con el registro en la página, Twilio nos regala 15 USD para comenzar a probar sus servicios.



ENVIAR SMS DESDE HODE

Tiempo: 10 minutos



Enviar SMS desde Node



Tiempo: 10 minutos

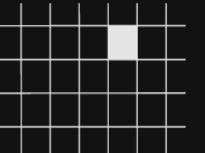
Realizar en Node.js un programa llamado 'enviarSMS' que permita enviar mensajes de texto.

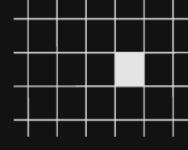
- → Crear a tal fin, una cuenta en Twilio (https://www.twilio.com/) habilitando un número telefónico gratis para la operación.
- → El número telefónico destino y el mensaje a enviar se le pasarán a la aplicación por línea de línea de comandos.
- → Verificar que el mensaje SMS llegue al número indicado y que la operación se refleje en la consola de Twilio.

NOTA: Twilio nos dá un número gratis para el envío de SMS que viene con un monto en USD. Cada vez que enviemos un mensaje, se descontará el costo de la operación de dicho monto.



GPREGUNTAS?

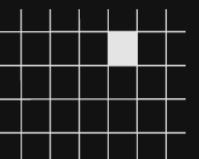


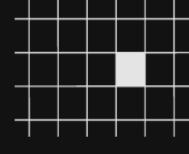


iMUCHAS GRACIAS!

Resumen de lo visto en clase hoy:

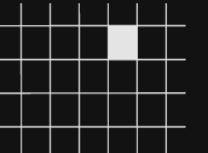
- Nodemailer y cómo enviar mails desde una App de Node
- Twilio y cómo enviar SMS desde una App de Node.







OPINA Y VALORA ESTA CLASE



#DEMOCRATIZANDOLAEDUCACIÓN