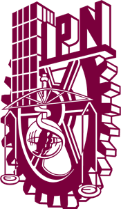
****

**Fecha:**

**06/06/2022**

[**https://jon2g.github.io/WebSharpRSA/**](https://jon2g.github.io/WebSharpRSA/)

NOTA:

El programa esta publicado en la siguiente dirección:

[**https://jon2g.github.io/WebSharpRSA/**](https://jon2g.github.io/WebSharpRSA/)

El código fuente puede consultarse en:

<https://github.com/Jon2G/WebSharpRSA>

# Capturas de pantalla del programa en funcionamiento:

Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generated

1. Procedemos a generar el par de llaves:

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

Podemos escoger entre distintos tamaños para n

Graphical user interface

Description automatically generated with low confidence

El par de llaves se muestra en formato Base64 :

Graphical user interface

Description automatically generated

Por defecto la llave privada esta censurada

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

# Cifrado

1. Ingresamos el texto que se desea cifrar en el recuadro

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Y presionamos cifrar:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

El texto cifrado se imprime en formato Base64

# Descifrado

1. Alternamos el estado del switch bajo el texto para cambiar a modo de descifrado

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

1. Presionamos descifrar (La llave privada debe ser correcta para este paso)

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Si todo es correcto se nos mostrará el texto original

# Teoría

Graphical user interface, diagram

Description automatically generated with medium confidence

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

# Algoritmo de cifrado:

Text

Description automatically generated