

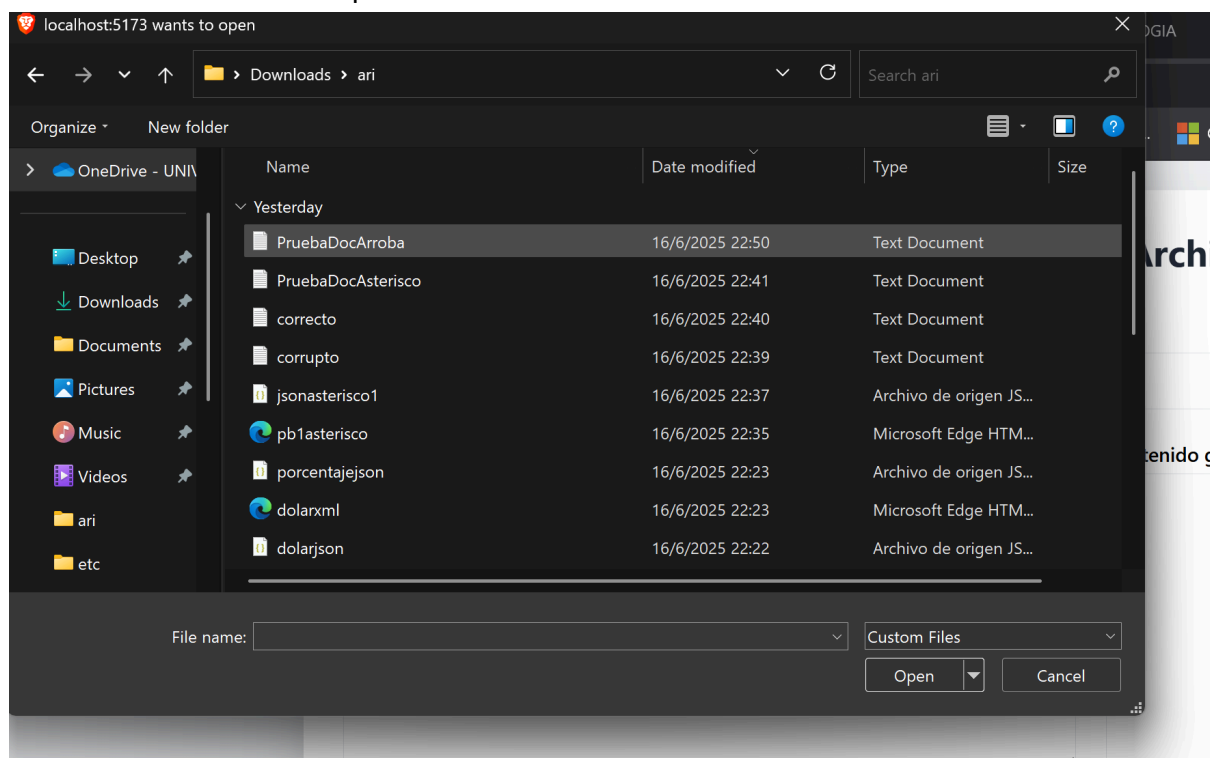
## Guía de uso

Pasos para cifrar un archivo txt.

Al ingresar al sistema, se mostrará la página principal con una interfaz como la que se muestra a continuación:

The screenshot shows a web application titled "Transformar Archivos". It features a "Seleccionar archivo de origen:" section with a "Choose File" button and a "No file chosen" status. Below this are two large text input fields labeled "Contenido original:" and "Contenido generado:". At the bottom, there are two input fields for "Delimitador:" and "Clave de cifrado:". Three buttons are located at the bottom right: "Generar JSON" (blue), "Generar XML" (green), and "Generar TXT" (purple).

Haz clic en el botón "Choose File" para abrir una ventana emergente desde donde podrás seleccionar el archivo .txt que deseas cifrar.

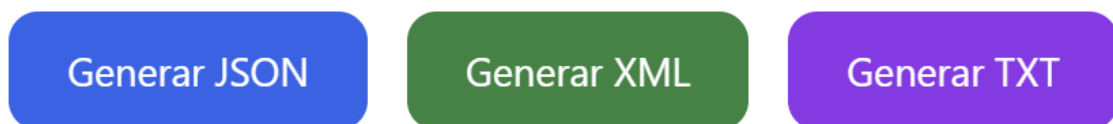


Una vez cargado el archivo se debe de ingresar el delimitador que usa el archivo y además ingresar la clave de cifrado con la que se desea encriptar.

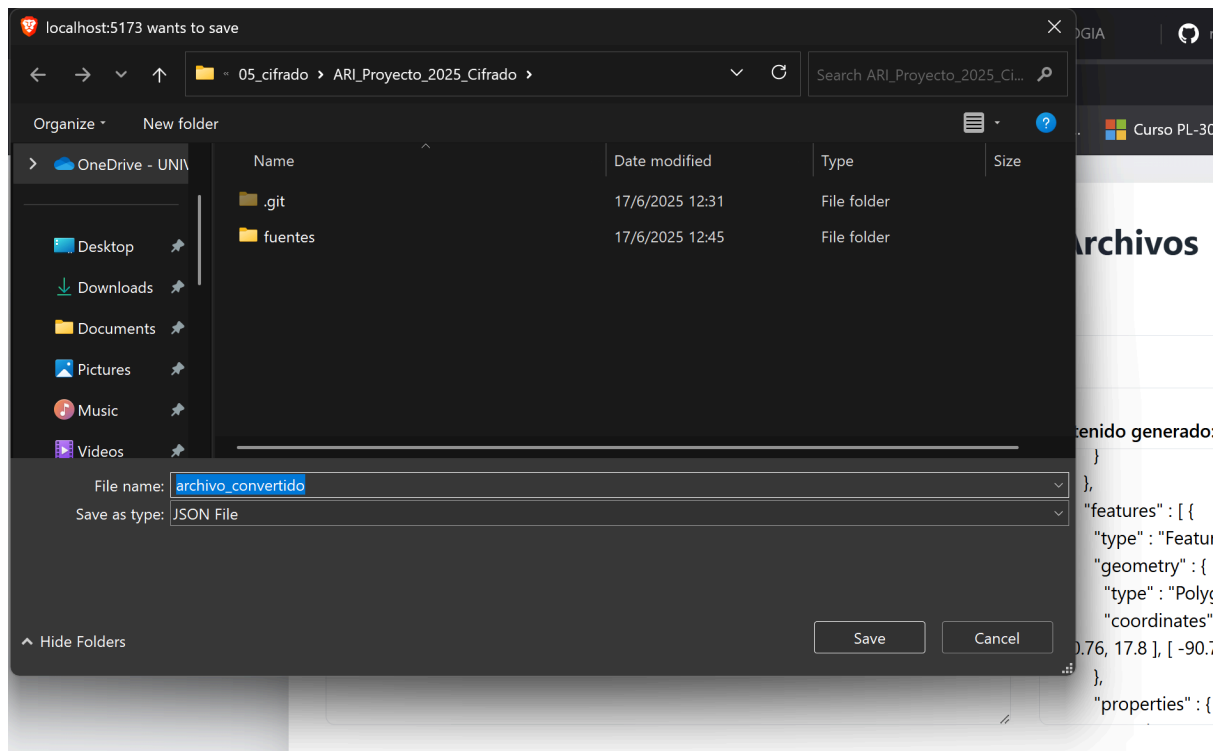
El método de cifrado que el sistema usa es Vigenere, por lo tanto la clave de cifrado debe contener solo letras.

<b>Contenido original:</b>	<b>Contenido generado:</b>
<pre>document@name@lastName@cardNumber@cardType@phoneNumber 12345678@Juan@Pérez@1234567890123456@Visa@3001234567@((-99.145 19.432, -99.144 19.432, -99.144 19.431, -99.145 19.431, -99.145 19.432 )) 98765432@Ana@López@9876543210987654@MasterCard@3109876543@((-90.76 17.81, -90.74 17.81, -90.74 17.80, -90.76 17.80, -90.76 17.81 ))</pre>	
<b>Delimitador:</b>	<b>Clave de cifrado:</b>
<input type="text" value="@"/>	<input type="text" value="...."/>

A continuación hay que seleccionar que tipo de archivo quieres generar, si el archivo que subes es un txt entonces podrás generar archivos json o xml.



Cuando se seleccione el tipo de archivo a descargar, se desplegará un recuadro para que se seleccione dónde guardar el archivo que se descargara.



## Pasos para descifrar un archivo JSON/XML

Para descifrar un archivo previamente cifrado, es indispensable contar con la clave de cifrado original, ya que una clave incorrecta generará resultados erróneos.

### Pasos:

- Selecciona el archivo cifrado, ya sea JSON o XML
- Introduce el delimitador que deseas utilizar en el txt
- Introduce la clave para descifrar el archivo
- Haz clic en el botón "Generar txt (descifrar)"
- Elige la ubicación donde se guardará el archivo descifrado.

Seleccionar archivo de origen:

Choose File archivocifradojson.json

Contenido original:

```
"lastName" : "Pérez",
"cardNumber" : "IGEECAIIGECAIGG",
"cardType" : "Visa",
"phoneNumber" : "3001234567",
"polygon" : {
  "type" : "FeatureCollection",
  "crs" : {
    "type" : "name",
    "properties" : {
      "name" : "EPSG:4326"
```

Contenido generado:

```
document$name$lastName$cardNumber$cardType$phoneNumber$polygon
12345678$Juan$Pérez$1234567890123456$Visa$3001234567$((-99.145000
19.432000, -99.144000 19.432000, -99.144000 19.431000, -99.145000 19.431000,
-99.145000 19.432000))
98765432$Ana$López$9876543210987654$MasterCard$3109876543$((-90.7600
00 17.810000, -90.740000 17.810000, -90.740000 17.800000, -90.760000
17.800000, -90.760000 17.810000))
```

Delimitador:

\$

Clave de cifrado:

....

Generar JSON

Generar XML

Generar TXT

Esto te permitirá descargar el archivo con el número de tarjeta descifrado.