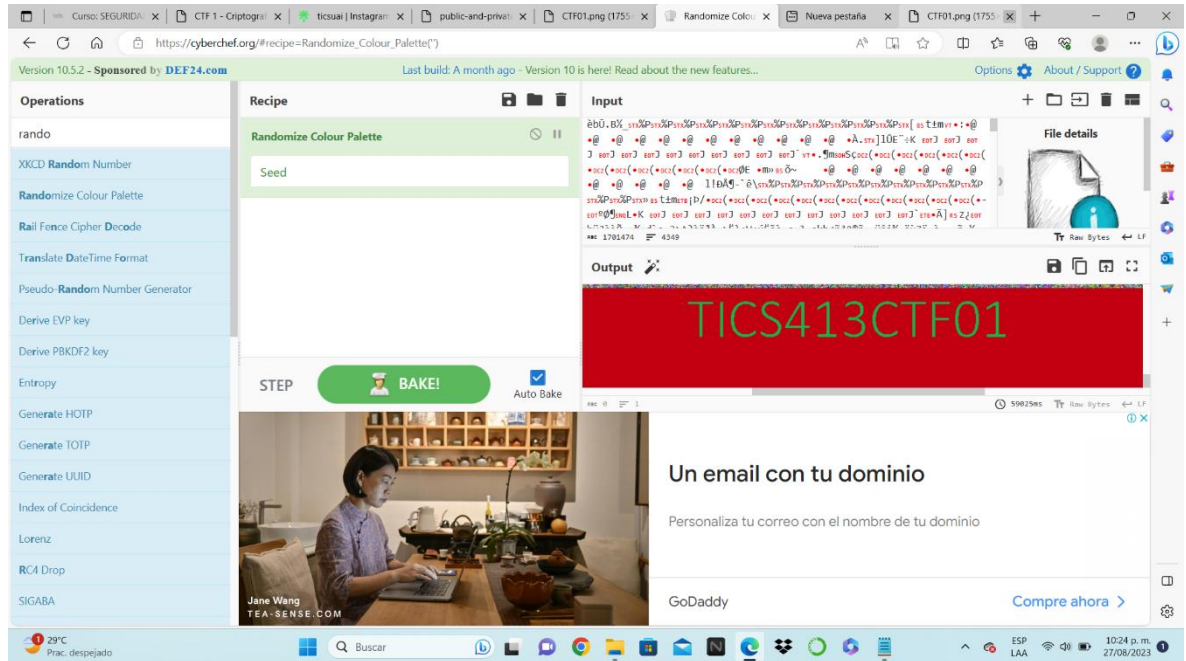


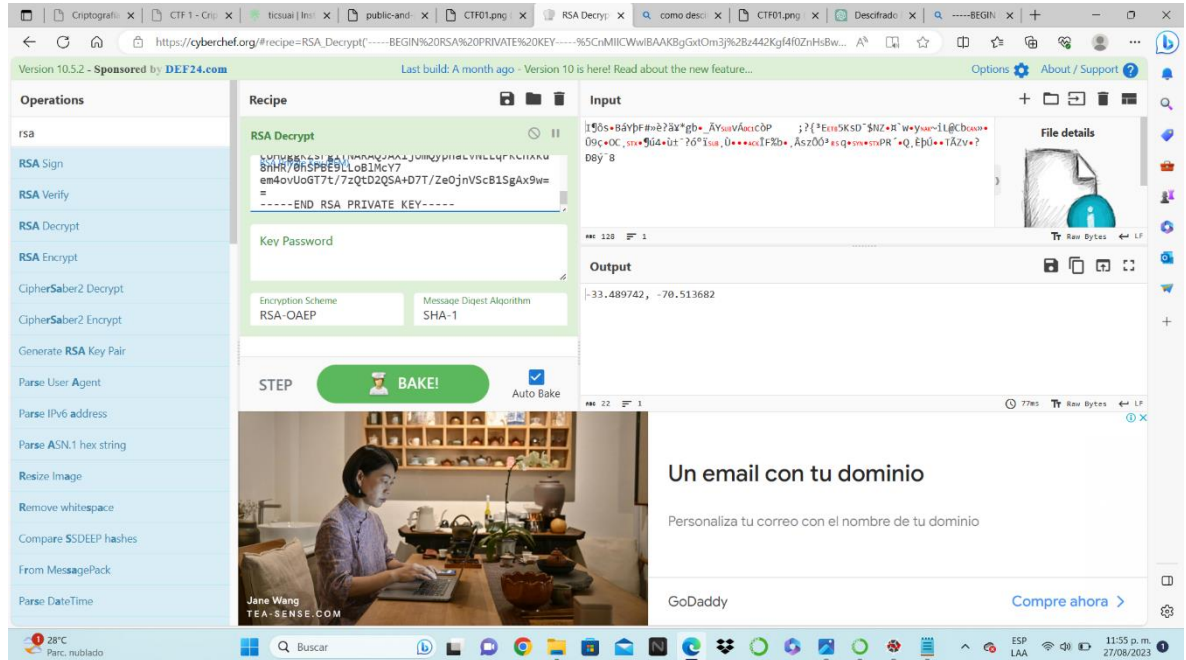
CTF01:

- 1- Primero descargar la imagen .png el archivo .dat y abrir el archivo de la llave privada y pública.
- 2- Abrir el cyberchef y ingresar la imagen en input después seleccionar la operación “Randomize Colour Palette”, el resultado de esta operación revela la contraseña “TICS413CTF01”

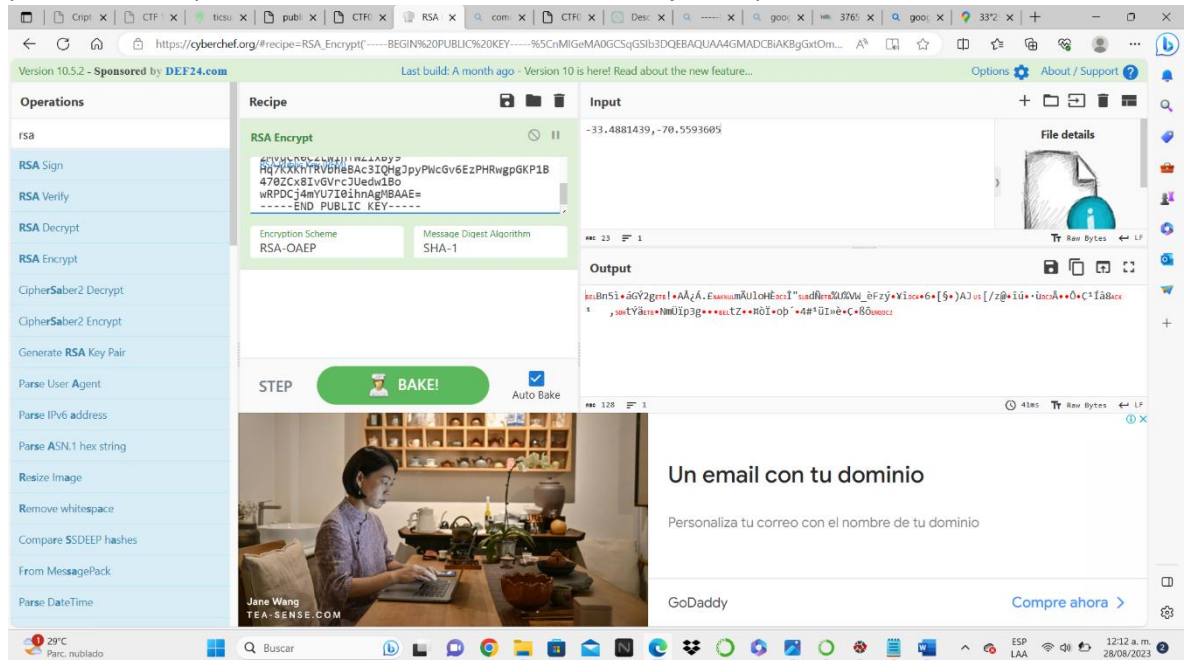


- 3- Se ingresa la clave en el pdf y están las siguientes llaves:
-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
MIICWwIBAAKBGxtOm3j+z442Kgf4f0ZnHsBw43gfyeBTtBS3GStnlBv1Ff+lfzT
pNihPvuXguV/JsecBhP2MvqCR0C2LwinTWZlxBy9Hq7KXKhTRVbheBAC3IQHgJpy
PWcGv6EzPHRwgpGKP1B470ZCx8lvGVrcJUedw1BowRPDCj4mYU7i0ihnAgMBAAEC
gYAQtiEcUngndfGGsCtPrEPe/Z2bX2+ZsidommxXo57T/Ph4e3XXlvNAZFHlyytk
nd1nRjf3OaoPzEaZJbtlfSkrgu7ARpbHAY+YGzILSRSM3HS7FNFLFH83pu5JuFn
8OKvpHp+y7y2jAazLA6oqdvKL3+i2i2a/9E34uuGEijggQJBALtXfgWk9QJOg9Fb
mGbzc6c0bUAcM6jzBlAEbuS9Pfh+bNpFIVnvSEaz7hVvC1d4QJlqzaHZy1chVbE
JUToticCQQCUKeDelbninpe+E2T2+4qV1x4/vv5nlUSulFLA0PARO69nrKfsV7RM
jSkjG5iWSPvTXf9meRsS7FrBfKVhKqPBAkEAt+8yCyana8lcwLvWiRXz8jGwJkDK
M9JbEOOHxYuGuq4CtLSzucyts4gYc9qxdDVdCxoAB/yvP6k8PTE9ikeVNwJAPQy0
d4LCQTqP0+Yx6ALlq7Aj6qhMM2oyDq1XG9P71138fH+MAbpxtEIF9g1c5i/Uc9d7
cUhdggKZsrglfNARAQJAXijomQyphaLvNLLqPKChxku8nHR/OhSPBE9LloBIMcY7
em4ovUoGT7t/7zQtD2QSA+D7T/ZeOjvScB1SgAx9w== -----END RSA PRIVATE KEY-----
BEGIN PUBLIC KEY-----
MIGeMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GMADCBiAKBgxtOm3j+z442Kgf4f0ZnHsBw43g
fyeBTtBS3GStnlBv1Ff+lfzTpNihPvuXguV/JsecBhP2MvqCR0C2LwinTWZlxBy9
Hq7KXKhTRVbheBAC3IQHgJpyPWcGv6EzPHRwgpGKP1B470ZCx8lvGVrcJUedw1Bo
wRPDCj4mYU7i0ihnAgMBAAE= -----END PUBLIC KEY-----

- 4- En cyberchef se abre el archivo.dat en el input y se selecciona la operación “RSA Decrypt” se ingresa la llave priva y dan las cordendas “-33.489742, -70.513682”



- 5- Finalmente, selecciono coordenadas nuevas y con la operación rsa encrypt y la llave publica se encripta las nuevas coordenadas al frente del jumbo peñalolen



- 6- Procede a cambiar el archivo.dat