

Cripto

Base64

Se nos proporciona el código de la aplicación, además el servicio esta corriendo en la dirección IP 18.221.44.9 en el puerto 3133, accediendo al servicio por medio de netcat nos aparece un menú con tres opciones elegimos la tercera opción para obtener la bandera, al observar lo que nos regresa es una cadena en base 64, pero al decodificarlo no nos da una bandera válida, al observar el código del servicio observamos que la bandera en base 64 invierte las mayúsculas a minúsculas y viceversa, al obtener la bandera del servicio invertimos las mayúsculas a minúsculas y viceversa y así obtuvimos la verdadera flag en base 64 al decodificarla nos da la bandera:

hackdef{base64_3s_d3m4s14d0_f4c1l_p4r4_c0m3nz4r}

Resuelto por N.P.I