# PRÁCTICA CALIFICADA 1 - TÓPICOS ESPECIALES EN CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN III

## CICLO 2020-1

|  |  |
| --- | --- |
| ALUMNO: LAZARO CAMASCA, EDSON NICKSCÓDIGO: 20160468E | Nota: |

INSTRUCCIONES: Responda en su Drive de Google con un directorio: PC1-Nombre-Apellido, que contenga un directorio por cada pregunta. En cada directorio consigne lo necesario para evaluar la correcta resolución de la pregunta: Respuesta solicitada, programa fuente, instrucciones de ejecución, evidencias de ejecución(hardCopy de pantalla) y lo que considere necesario.

En la Tarea PC1 del classroom, solamente consigne el link para acceder a su drive.

Pregunta 1.- Encripte el mensaje “EL CORONA VIRUS NO ME VA A DERROTAR” con password = <su primer nombre> en mayúsculas, utilizando el disco de Alberti. Si inicialmente todas las letras del disco interior y exterior coinciden: calcule la cantidad (mínima) de grados que ha girado el disco interno para hacer la encriptación.

Mensaje para encriptar: EELCORODNAVIRUSNSOMEVAOADERRNOTAR

Clave la letra inicial: E

Mensaje encriptado: EECORODOBWSVTOSAYQHMOKTUHHNFKRI

Su primer nombre: EDSON

Giros a grados: 360° / 26 letras = 13.84615 °

Grados: 1 + 11 + 4 + 1 = 17 giros \*13.84615 = 235.3846° = aprox 235°

Pregunta 2.- Dadas las siguientes ACL’s y C’list, arme la correspondiente Access Control Matrix

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Recurso** | **Read** | **Write** | **Execution** |
| Cache | Arturo  Maritza | Pepe | Maritza |
| Heap | Norma | Pepe | Peter |
| File: Segments | Arturo  Maritza |  | Arturo |
| File: \syscpk | Peter | Maritza  Julio  Norma  Peter | Julio |
| File:\Message | Norma | Norma | Norma |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ente** | **Read** | **Write** | **Exec** |
| **Arturo** | Cache  File:Segments |  | File:Segments |
| **Maritza** | Cache  File: Segments | File:\syscpk | Cache |
| **Norma** | Heap  File:\Message | File:\syscpk  File:\Message | File:\Message |
| **Peter** | File:\syscpk | File:\syscpk | Heap |
| **Julio** |  | File:\syscpk | File:\syscpk |
| **Pepe** |  | Cache  Heap |  |

Construyendo la matriz:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Cache** | **Heap** | File: Segments | File: \syscpk | File:\Message |
| **Arturo** | r |  | rx |  |  |
| **Maritza** | rx |  | r | w |  |
| **Norma** |  | r |  | w | rwx |
| **Peter** |  | x |  | rw |  |
| **Julio** |  |  |  | wx |  |
| **Pepe** | w | w |  |  |  |

Pregunta 3.- Haga un programa Vigenére criollo que incluya al final de su alfabeto las letras ÑÁÉÍÓÚ

Pruebe el programa con el siguiente mensaje usando como clave su apellido paterno:

Los caracteres que no estén en el alfabeto Vigenére, pasan iguales a la salida y no consumen posiciones de la clave.

¡AY MÍSERO DE MÍ, ¡AY INFELICE!  
APURAR, CIELOS, PRETENDO,  
YA QUE ME TRATÁIS ASÍ,  
QUÉ DELITO COMETÍ  
CONTRA VOSOTROS NACIENDO.  
AUNQUE SI NACÍ, YA ENTIENDO  
QUÉ DELITO HE COMETIDO;  
BASTANTE CAUSA HA TENIDO  
VUESTRA JUSTICIA Y RIGOR,  
PUES EL DELITO MAYOR  
DEL HOMBRE ES HABER NACIDO.  
SÓLO QUISIERA SABER  
PARA APURAR MIS DESVELOS  
(DEJANDO A UN APARTE, CIELOS,  
EL DELITO DEL NACER),  
¿QUÉ MÁS OS PUDE OFENDER,  
PARA CASTIGARME MÁS?  
¿NO NACIERON LOS DEMÁS?  
PUES SI LOS DEMÁS NACIERON,  
¿QUÉ PRIVILEGIOS TUVIERON  
QUE NO YO GOCÉ JAMÁS?  
NACE EL AVE, Y CON LAS GALAS  
QUE LE DAN BELLEZA SUMA,  
APENAS ES FLOR DE PLUMA,  
O RAMILLETE CON ALAS,  
CUANDO LAS ETÉREAS SALAS  
CORTA CON VELOCIDAD,  
NEGÁNDOSE A LA PIEDAD  
DEL NIDO QUE DEJA EN CALMA;  
¿Y TENIENDO YO MÁS ALMA,  
TENGO MENOS LIBERTAD?  
NACE EL BRUTO, Y CON LA PIEL  
QUE DIBUJAN MANCHAS BELLAS,  
APENAS SIGNO ES DE ESTRELLAS  
(GRACIAS AL DOCTO PINCEL),  
CUANDO, ATREVIDO Y CRUEL,  
LA HUMANA NECESIDAD  
LE ENSEÑA A TENER CRUELDAD,  
MÓNSTRUO DE SU LABERINTO;  
¿Y YO, CON MEJOR INSTINTO,  
TENGO MENOS LIBERTAD?  
NACE EL PEZ, QUE NO RESPIRA,  
ABORTO DE OVAS Y LAMAS,  
Y APENAS BAJEL DE ESCAMAS  
SOBRE LAS ONDAS SE MIRA,  
CUANDO A TODAS PARTES GIRA,  
MIDIENDO LA INMENSIDAD  
DE TANTA CAPACIDAD  
COMO LE DA EL CENTRO FRÍO;  
¿Y YO, CON MÁS ALBEDRÍO,  
TENGO MENOS LIBERTAD?  
NACE EL ARROYO, CULEBRA  
QUE ENTRE FLORES SE DESATA,  
Y APENAS, SIERPE DE PLATA,  
ENTRE LAS FLORES SE QUIEBRA,  
CUANDO MÚSICO CELEBRA  
DE LOS CIELOS LA PIEDAD  
QUE LE DAN LA MAJESTAD  
DEL CAMPO ABIERTO A SU HUIDA;  
¿Y TENIENDO YO MÁS VIDA,  
TENGO MENOS LIBERTAD?  
EN LLEGANDO A ESTA PASIÓN,  
UN VOLCÁN, UN ETNA HECHO,  
QUISIERA ARRANCAR DEL PECHO  
PEDAZOS DEL CORAZON.  
¿QUÉ LEY, JUSTICIA O RAZÓN  
NEGAR A LOS HOMBRES SABE  
PRIVILEGIOS TAN SUAVE  
EXCEPCIÓN TAN PRINCIPAL,  
QUE DIOS LE HA DADO A UN CRISTAL,  
A UN PEZ, A UN BRUTO Y A UN AVE?

Apellido paterno: LÁZARO

Diccionario: "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÑÁÉÍÓÚ"

Menssaje encriptado:

¡LT GÍFSÍK ÍE ÓM, ¡LT CNWSVDÉE!

RÚANZR, TWOGJS, CBOOÓNUÓ,

EÁ LUV ÁO OMAGKSÑ ZSO,

AAW ÍEÍWÚK ÉOÓSÚX

ÉOÚDÍÁ POFÓÚNJS ÚONDÓNUÓ.

LPHQHS ÓD HATM, EÁ ÓNGWOIÍO

DEH ÓÓLZDZ CÓ CBÁOOCDB;

PLÑÑAÚDO ÍZUFO RÁ ÑEÚWÑK

PUVCÚNZ JHCÚDÉIR I ÍDAOE,

ÚAÚN EÍ ROGCTB ÁLTJR

USV CJMSBO ÚN HRPON HATWÑK.

NÓÍÓ ÉPCSZSÍÁ NASSÍ

LZRR OÁPMAE ÁSÑ ÍEFFOGJS

(USTÁHDB O AI ZPRBÚÚ, ÉIVZZÑ,

ÓL USVDÑO USV IZCVB),

¿ÉPV MNC ZÑ KUUS ZAÓNUSÍ,

LZRR QLÑÑIXOÍHÓ MNC?

¿XK HATWONJN ÍÓÓ ÓÓMNC?

ÁPÓS FW VKN DVÁGÑ HATWONJN,

¿DEH LMIIWVÚAIBC ÚPPIVBZI

LUV ÉZ TJ GBQH EZMNC?

XÁÉE VZ LQÓ, Y TÓX GZS XOVÁN

QHS VÚ ÍAÚ POGFEMO ÓPGA,

RÚOIZS VC PGJR US ÁGOMR,

Ó ÍÁGIÍZOOÓ CBÉ LGZS,

TELIÍO ÍOÓ ÚÑÉESLÑ NAÍOÓ

ÍJRGO NKH VVZZÍCDRR,

XÚAÁÚRZÑÓ A ÍO ÁDÓDRR

ÑÚF NZRZ MOE USTÁ ÓN TOVHZ;

¿Y GSXDÓNUÓ EK GÁF OVHZ,

TVÉQK GEÚÓÓ GCBVBÚÁÍ?

NRQO ÚF BEEÚK, S CBÉ VÁ KIVZ

ÉPÓ DZPAEZN ÓOXÍBAF POGFAF,

OÁÚHAF CSBHO VC ÑÚ ÓSGBOGFAF

(UÍÁÉIRC LG ÍOTDZ LCNTSV),

ÍOAÚRZ, ÁÑRVFSÓJ Y TBAÚF,

LR VAHZNR ÉOÍÓSZRLÓ

FE VÉÓÚIA R DOIÓR TBAÚFDRR,

WYHSGBAK ÍE FE VÁÁEEWXOJ;

¿Y LÓ, NKH MVXZN CNFDSIÑO,

GSXBJ MVÉZÑ FISSÍOZD?

ÚONÚ ÓL CSF, MOE ÚÓ ÍÚNPZBL,

ÁÁOEDZ ÓÓ OIOÓ T FAÓOÓ,

T ZPVÉLÑ ÁAÁSV ÓÓ EFQLHZS

FÓMNÓ LRC ZIÍAF CO HCRR,

QAÁHDB O ÚKÍAF ÚLNÑEF USNZ,

MZRSÚHDB ZL DHMVÉÓDÍAU

RO OZNGO NÁKATWÑÁÍ

CBÁZ GÓ DR SV ÍÓNGBZ AMÍB;

¿I EK, ÉOÚ ÁGÑ ZLSSÑNWO,

GSXBJ MVÉZÑ FISSÍOZD?

ÚONÚ ÓL RBÍKSO, TEVÚÁRR

AAÚ ÓNGBO AFOESÓ ÑÓ DVCLOZ,

Y RÚOIZS, FWONKE US ÁGZTR,

SXOME ÍOÓ AFOESÓ ÑÓ QHWOÉMA,

TELIÍO ÓÑÓDÉO TSVÚÁRR

RO GJS TWOGJS ÍO ÁDÓDRR

ÉPÓ LV RLI FA ÓOTÚNTRR

ÑÚF CRÁÁK ZBZSÍOJ A FE RPCDR;

¿I ÚÚHIVÉÑK SO ÓKÓ QCDR,

DOIAO ÓSXKN LZPONÑAU?

SX GFEXOXÓJ A VCÚÁ KAFWJI,

ON IÓVÍUN, HÉ OOHA YSNCJ,

QHWÓDÓRR OÍNZNTOÍ ÓÓL CSNCJ

PVRLUJS USV ÍJRRJZI.

¿LUÑ ZOT, DUFDSÍCA B BLUXN

ÚSQÁM A ÍÓÓ CJMSBOÑ NASS

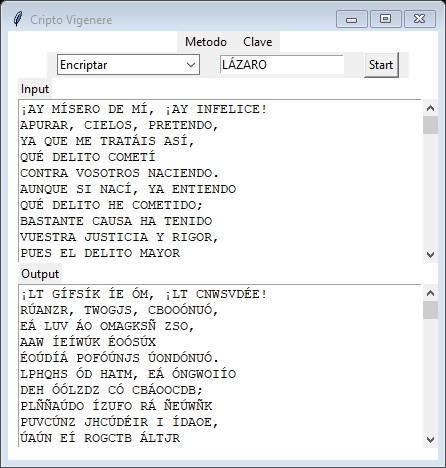
ÁNCVZZOBCOF DLI NURFO

ÚRCVÚNDXN GOX LMIÚQSLZL,

DEO ÓCOF ZO CZ DRRZ Á ON TBSÑÑAÍ,

O AI KEM, O AI ÁRHDZ T Z UÚ OBÚ?

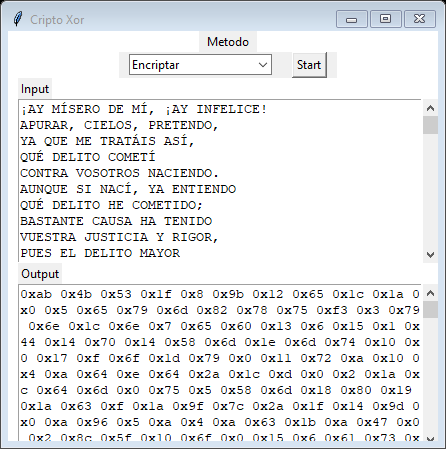
Prueba de ejecución:



Pregunta 4.- Haga un programa para encriptar con XOR el párrafo de la pregunta anterior, usando como clave el mismo mensaje revertido a nivel caracteres. Brinde su respuesta en hexadecimal.

0xab 0x4b 0x53 0x1f 0x8 0x9b 0x12 0x65 0x1c 0x1a 0x0 0x5 0x65 0x79 0x6d 0x82 0x78 0x75 0xf3 0x3 0x79 0x6e 0x1c 0x6e 0x7 0x65 0x60 0x13 0x6 0x15 0x1 0x44 0x14 0x70 0x14 0x58 0x6d 0x1e 0x6d 0x74 0x10 0x0 0x17 0xf 0x6f 0x1d 0x79 0x0 0x11 0x72 0xa 0x10 0x4 0xa 0x64 0xe 0x64 0x2a 0x1c 0xd 0x0 0x2 0x1a 0xc 0x64 0x6d 0x0 0x75 0x5 0x58 0x6d 0x18 0x80 0x19 0x1a 0x63 0xf 0x1a 0x9f 0x7c 0x2a 0x1f 0x14 0x9d 0x0 0xa 0x96 0x5 0xa 0x4 0xa 0x63 0x1b 0xa 0x47 0x0 0x2 0x8c 0x5f 0x10 0x6f 0x0 0x15 0x6 0x61 0x73 0x19 0x6 0x14 0xa 0x18 0x1b 0x19 0x1a 0x72 0x1e 0x4b 0x6 0xb 0x4 0x1d 0x64 0x1c 0x6b 0x58 0x3 0x18 0x1 0x19 0x75 0x16 0x6f 0x1f 0x69 0x61 0x6e 0x13 0x2 0x8a 0x69 0x6e 0x53 0xf 0xf3 0x1f 0xf 0x6 0x69 0xa 0x6e 0x5 0x6 0x49 0x18 0x1 0x9a 0x75 0xe 0x65 0x60 0x10 0x11 0x3 0x0 0x81 0x10 0x71 0xfc 0x45 0x63 0xb 0x1b 0x13 0x5 0x1d 0x74 0x49 0x62 0xd 0x16 0x10 0x61 0x1d 0x1b 0x1f 0x61 0x7 0x4 0x5 0x59 0xe 0x68 0xb 0x4 0x70 0x74 0x9 0xb 0xd 0x64 0x1d 0x4b 0x15 0x1b 0x4 0x1 0x6 0x13 0x61 0x61 0x18 0x10 0x1a 0x7 0x0 0x16 0x18 0x4b 0xc 0x16 0x68 0x11 0xc 0xf 0x6f 0x13 0x62 0x5e 0x15 0x75 0xb 0x6 0x0 0x69 0x2 0xe1 0x7 0x9 0x3 0x1f 0x74 0x1 0x75 0x47 0x6d 0x17 0x9c 0x1b 0x59 0x5 0x15 0x6c 0x61 0x1c 0x1c 0x8 0x62 0x13 0x65 0x6f 0x1 0x1d 0x61 0xf 0x4 0xe 0x9 0x72 0x6e 0xb 0x4b 0x7c 0xd 0x5 0x1b 0x7c 0x4f 0x11 0x9a 0x0 0x6f 0x73 0x1e 0x1b 0xc 0x1e 0x69 0xa 0x15 0xf 0x65 0x7 0x4b 0x6e 0x4 0x16 0x43 0x6 0x61 0x1 0x80 0x6d 0x61 0x1f 0xc 0x72 0xe 0x16 0x6e 0x8 0x0 0x1d 0x65 0x10 0x65 0xa 0xe9 0x4f 0x77 0xe 0x17 0x43 0x7d 0xc 0x65 0x1f 0x12 0x6e 0x5 0x6f 0x6f 0x15 0x72 0x10 0x7 0x62 0x0 0x70 0xe 0x2 0x19 0x4 0x6f 0x0 0xf 0xc 0x1 0x46 0xb 0x12 0x78 0x59 0x0 0x6 0x61 0x9 0x65 0xd 0x5 0x74 0x1 0x61 0x0 0x65 0x9 0x6c 0x6e 0x4 0x16 0x14 0x58 0x6d 0x6d 0x4e 0xfa 0x18 0x5 0xe9 0x61 0x1 0xe1 0x0 0x6f 0x3 0x16 0x69 0x13 0x75 0x17 0xa 0x6c 0x6f 0x3 0x1 0x44 0x5 0x17 0x10 0x69 0x46 0x15 0x2 0x72 0xe 0x63 0xa 0x12 0x89 0x19 0x69 0x8 0x5 0x1c 0xc 0x10 0x63 0x47 0xed 0x12 0x6d 0x48 0xfa 0x7 0x1a 0x71 0x6e 0x4 0x10 0x69 0x16 0x17 0x1d 0x1 0x6c 0xa 0x6f 0x0 0x61 0x8 0x65 0x8 0x93 0x7 0x71 0x4f 0x5a 0x79 0x4 0x7 0x61 0x1f 0x19 0x0 0x9 0xb 0x73 0x65 0x14 0x17 0x8 0x88 0x0 0x0 0x62 0x12 0x2 0x7 0x0 0x2 0xe 0x6e 0x75 0x0 0x93 0x10 0x1 0x88 0x73 0x15 0x16 0x69 0x13 0x1a 0x6c 0x16 0x2 0x1b 0x0 0x1f 0x66 0x74 0x10 0x4 0x1d 0xb 0x17 0x6f 0xb 0x5f 0x0 0x5f 0x4 0x72 0xc 0xa 0x6c 0xc 0xc 0x0 0x6b 0x0 0x1a 0x86 0x72 0x18 0x0 0x6d 0x8d 0x16 0x1f 0x4f 0xd 0x0 0xd 0x4f 0x1f 0x1 0xd 0x74 0x13 0x13 0x7 0x65 0x6c 0x79 0x73 0xc 0x1 0xb 0x6d 0x6c 0xe 0x14 0x6e 0x2 0x15 0x46 0x6d 0x1c 0xc7 0x3 0x11 0x0 0x62 0x0 0x4 0x0 0x17 0x80 0x3 0x0 0xc 0xa 0xf 0x6c 0x69 0x15 0x18 0x0 0xa 0xea 0x47 0x7a 0x63 0xc7 0x13 0x16 0x65 0x1 0x13 0x7 0x6e 0x0 0x10 0x0 0xa 0x9 0x6f 0x13 0x64 0x64 0x0 0x6c 0x70 0x3 0x18 0x2 0x2 0x26 0x4e 0xe 0x64 0x1b 0x2 0xc 0x19 0xd 0xf 0x65 0x15 0x11 0x6e 0x2 0x1b 0x6e 0x65 0x5 0x46 0x5 0x12 0x68 0x43 0x10 0x1b 0x4 0x3 0xa 0x6 0x0 0xd 0xd 0x73 0x6f 0x1 0x1a 0x8c 0x1b 0x1 0x8 0x1e 0x2a 0x7f 0x0 0x1e 0x8 0x14 0x2a 0x10 0xa 0x6 0x6 0x0 0x70 0x63 0x1c 0xf 0x64 0x19 0x11 0x6c 0xe 0x63 0x6 0x0 0xf 0x5 0x79 0x49 0x44 0x69 0x6 0x93 0x7 0x9 0x6f 0x16 0x16 0x0 0x12 0x61 0x8 0xf 0x6f 0x70 0x1a 0x4 0x8 0x61 0x1 0x58 0x6 0xa 0x1f 0x2a 0x1d 0x8 0x9 0xe 0x63 0x2 0x10 0x65 0x65 0x0 0x65 0x6 0x4 0x6a 0x4 0xc 0x0 0x10 0x0 0x2 0x8 0x11 0x7a 0x2a 0xe6 0x53 0xc 0x7 0x4 0x3 0x8 0x9 0x6e 0x1d 0x6f 0x73 0x18 0x19 0x6f 0x6d 0x84 0x17 0x0 0xe 0x18 0x1f 0xe 0x6e 0x4b 0x5e 0x69 0xf 0x15 0x6 0x70 0x1e 0x0 0x1c 0x6f 0x1c 0x6e 0x6c 0xc 0x17 0x14 0x72 0x78 0x1b 0x1 0x6f 0x2a 0x2 0x4 0x63 0x0 0x63 0x4 0x2 0x2a 0x7d 0x16 0x14 0x0 0x1d 0x69 0x62 0x10 0x6c 0x63 0x1c 0x1 0x6e 0x9 0xc 0x0 0x1f 0xe 0xb 0x9 0x5e 0x5b 0x79 0xa 0x74 0xa 0x0 0x16 0x6 0x4 0x8 0x6e 0x72 0x2 0xb 0xb 0xe 0x68 0xf 0x1c 0x63 0x62 0x69 0x3 0x15 0x61 0xa 0x93 0x0 0x7a 0x1f 0x11 0x0 0x8 0x1 0x65 0x11 0x8 0xb 0x6e 0x1a 0x73 0x65 0x16 0x64 0x64 0xa 0x75 0x17 0x7 0x7 0x1c 0x96 0x1 0x46 0x6d 0x17 0x4b 0x6c 0xb 0x17 0x14 0x11 0xa 0x61 0x1 0x65 0xf 0x9 0x74 0x64 0xe 0x63 0x15 0x9e 0x65 0x3 0x7 0xb 0x63 0x0 0x0 0x23 0x68 0x4b 0x7 0x1c 0x12 0xb 0x7 0xa 0x62 0x0 0x0 0x1a 0x13 0x8 0x3 0x1 0x64 0xe 0x6c 0x53 0xc 0xf 0x17 0x0 0x17 0xf 0xc 0x53 0x6c 0xe 0x64 0x1 0x3 0x8 0x13 0x1a 0x0 0x0 0x62 0xa 0x7 0xb 0x12 0x1c 0x7 0x4b 0x68 0x23 0x0 0x0 0x63 0xb 0x7 0x3 0x65 0x9e 0x15 0x63 0xe 0x64 0x74 0x9 0xf 0x65 0x1 0x61 0xa 0x11 0x14 0x17 0xb 0x6c 0x4b 0x17 0x6d 0x46 0x1 0x96 0x1c 0x7 0x7 0x17 0x75 0xa 0x64 0x64 0x16 0x65 0x73 0x1a 0x6e 0xb 0x8 0x11 0x65 0x1 0x8 0x0 0x11 0x1f 0x7a 0x0 0x93 0xa 0x61 0x15 0x3 0x69 0x62 0x63 0x1c 0xf 0x68 0xe 0xb 0xb 0x2 0x72 0x6e 0x8 0x4 0x6 0x16 0x0 0xa 0x74 0xa 0x79 0x5b 0x5e 0x9 0xb 0xe 0x1f 0x0 0xc 0x9 0x6e 0x1 0x1c 0x63 0x6c 0x10 0x62 0x69 0x1d 0x0 0x14 0x16 0x7d 0x2a 0x2 0x4 0x63 0x0 0x63 0x4 0x2 0x2a 0x6f 0x1 0x1b 0x78 0x72 0x14 0x17 0xc 0x6c 0x6e 0x1c 0x6f 0x1c 0x0 0x1e 0x70 0x6 0x15 0xf 0x69 0x5e 0x4b 0x6e 0xe 0x1f 0x18 0xe 0x0 0x17 0x84 0x6d 0x6f 0x19 0x18 0x73 0x6f 0x1d 0x6e 0x9 0x8 0x3 0x4 0x7 0xc 0x53 0xe6 0x2a 0x7a 0x11 0x8 0x2 0x0 0x10 0x0 0xc 0x4 0x6a 0x4 0x6 0x65 0x0 0x65 0x65 0x10 0x2 0x63 0xe 0x9 0x8 0x1d 0x2a 0x1f 0xa 0x6 0x58 0x1 0x61 0x8 0x4 0x1a 0x70 0x6f 0xf 0x8 0x61 0x12 0x0 0x16 0x16 0x6f 0x9 0x7 0x93 0x6 0x69 0x44 0x49 0x79 0x5 0xf 0x0 0x6 0x63 0xe 0x6c 0x11 0x19 0x64 0xf 0x1c 0x63 0x70 0x0 0x6 0x6 0xa 0x10 0x2a 0x14 0x8 0x1e 0x0 0x7f 0x2a 0x1e 0x8 0x1 0x1b 0x8c 0x1a 0x1 0x6f 0x73 0xd 0xd 0x0 0x6 0xa 0x3 0x4 0x1b 0x10 0x43 0x68 0x12 0x5 0x46 0x5 0x65 0x6e 0x1b 0x2 0x6e 0x11 0x15 0x65 0xf 0xd 0x19 0xc 0x2 0x1b 0x64 0xe 0x4e 0x26 0x2 0x2 0x18 0x3 0x70 0x6c 0x0 0x64 0x64 0x13 0x6f 0x9 0xa 0x0 0x10 0x0 0x6e 0x7 0x13 0x1 0x65 0x16 0x13 0xc7 0x63 0x7a 0x47 0xea 0xa 0x0 0x18 0x15 0x69 0x6c 0xf 0xa 0xc 0x0 0x3 0x80 0x17 0x0 0x4 0x0 0x62 0x0 0x11 0x3 0xc7 0x1c 0x6d 0x46 0x15 0x2 0x6e 0x14 0xe 0x6c 0x6d 0xb 0x1 0xc 0x73 0x79 0x6c 0x65 0x7 0x13 0x13 0x74 0xd 0x1 0x1f 0x4f 0xd 0x0 0xd 0x4f 0x1f 0x16 0x8d 0x6d 0x0 0x18 0x72 0x86 0x1a 0x0 0x6b 0x0 0xc 0xc 0x6c 0xa 0xc 0x72 0x4 0x5f 0x0 0x5f 0xb 0x6f 0x17 0xb 0x1d 0x4 0x10 0x74 0x66 0x1f 0x0 0x1b 0x2 0x16 0x6c 0x1a 0x13 0x69 0x16 0x15 0x73 0x88 0x1 0x10 0x93 0x0 0x75 0x6e 0xe 0x2 0x0 0x7 0x2 0x12 0x62 0x0 0x0 0x88 0x8 0x17 0x14 0x65 0x73 0xb 0x9 0x0 0x19 0x1f 0x61 0x7 0x4 0x79 0x5a 0x4f 0x71 0x7 0x93 0x8 0x65 0x8 0x61 0x0 0x6f 0xa 0x6c 0x1 0x1d 0x17 0x16 0x69 0x10 0x4 0x6e 0x71 0x1a 0x7 0xfa 0x48 0x6d 0x12 0xed 0x47 0x63 0x10 0xc 0x1c 0x5 0x8 0x69 0x19 0x89 0x12 0xa 0x63 0xe 0x72 0x2 0x15 0x46 0x69 0x10 0x17 0x5 0x44 0x1 0x3 0x6f 0x6c 0xa 0x17 0x75 0x13 0x69 0x16 0x3 0x6f 0x0 0xe1 0x1 0x61 0xe9 0x5 0x18 0xfa 0x4e 0x6d 0x6d 0x58 0x14 0x16 0x4 0x6e 0x6c 0x9 0x65 0x0 0x61 0x1 0x74 0x5 0xd 0x65 0x9 0x61 0x6 0x0 0x59 0x78 0x12 0xb 0x46 0x1 0xc 0xf 0x0 0x6f 0x4 0x19 0x2 0xe 0x70 0x0 0x62 0x7 0x10 0x72 0x15 0x6f 0x6f 0x5 0x6e 0x12 0x1f 0x65 0xc 0x7d 0x43 0x17 0xe 0x77 0x4f 0xe9 0xa 0x65 0x10 0x65 0x1d 0x0 0x8 0x6e 0x16 0xe 0x72 0xc 0x1f 0x61 0x6d 0x80 0x1 0x61 0x6 0x43 0x16 0x4 0x6e 0x4b 0x7 0x65 0xf 0x15 0xa 0x69 0x1e 0xc 0x1b 0x1e 0x73 0x6f 0x0 0x9a 0x11 0x4f 0x7c 0x1b 0x5 0xd 0x7c 0x4b 0xb 0x6e 0x72 0x9 0xe 0x4 0xf 0x61 0x1d 0x1 0x6f 0x65 0x13 0x62 0x8 0x1c 0x1c 0x61 0x6c 0x15 0x5 0x59 0x1b 0x9c 0x17 0x6d 0x47 0x75 0x1 0x74 0x1f 0x3 0x9 0x7 0xe1 0x2 0x69 0x0 0x6 0xb 0x75 0x15 0x5e 0x62 0x13 0x6f 0xf 0xc 0x11 0x68 0x16 0xc 0x4b 0x18 0x16 0x0 0x7 0x1a 0x10 0x18 0x61 0x61 0x13 0x6 0x1 0x4 0x1b 0x15 0x4b 0x1d 0x64 0xd 0xb 0x9 0x74 0x70 0x4 0xb 0x68 0xe 0x59 0x5 0x4 0x7 0x61 0x1f 0x1b 0x1d 0x61 0x10 0x16 0xd 0x62 0x49 0x74 0x1d 0x5 0x13 0x1b 0xb 0x63 0x45 0xfc 0x71 0x10 0x81 0x0 0x3 0x11 0x10 0x60 0x65 0xe 0x75 0x9a 0x1 0x18 0x49 0x6 0x5 0x6e 0xa 0x69 0x6 0xf 0x1f 0xf3 0xf 0x53 0x6e 0x69 0x8a 0x2 0x13 0x6e 0x61 0x69 0x1f 0x6f 0x16 0x75 0x19 0x1 0x18 0x3 0x58 0x6b 0x1c 0x64 0x1d 0x4 0xb 0x6 0x4b 0x1e 0x72 0x1a 0x19 0x1b 0x18 0xa 0x14 0x6 0x19 0x73 0x61 0x6 0x15 0x0 0x6f 0x10 0x5f 0x8c 0x2 0x0 0x47 0xa 0x1b 0x63 0xa 0x4 0xa 0x5 0x96 0xa 0x0 0x9d 0x14 0x1f 0x2a 0x7c 0x9f 0x1a 0xf 0x63 0x1a 0x19 0x80 0x18 0x6d 0x58 0x5 0x75 0x0 0x6d 0x64 0xc 0x1a 0x2 0x0 0xd 0x1c 0x2a 0x64 0xe 0x64 0xa 0x4 0x10 0xa 0x72 0x11 0x0 0x79 0x1d 0x6f 0xf 0x17 0x0 0x10 0x74 0x6d 0x1e 0x6d 0x58 0x14 0x70 0x14 0x44 0x1 0x15 0x6 0x13 0x60 0x65 0x7 0x6e 0x1c 0x6e 0x79 0x3 0xf3 0x75 0x78 0x82 0x6d 0x79 0x65 0x5 0x0 0x1a 0x1c 0x65 0x12 0x9b 0x8 0x1f 0x53 0x4b 0xab

Prueba de ejecución:



Se agregan los códigos utilizados:

* Para Vigenère están implementados la encriptación y desencriptación
* Para XOR solo esta implementado la encriptación.