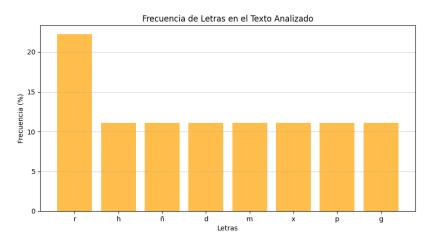
Universidad del Valle de Guatemala CC3078 - Cifrados de Información Ing. Ludwing Cano José Pablo Santisteban Vargas

LABORATORIO 1

Laboratorio 1 parte A

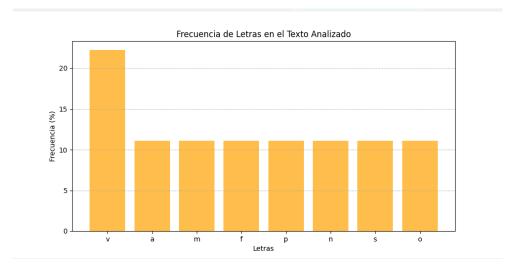
Cifrado Caesar:

Texto original -> Hola mundo Texto cifrado -> Hrñd Mxpgr



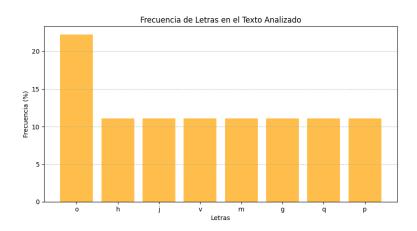
Cifrado Afín:

Texto original -> Hola mundo Texto cifrado -> Avmf Pnsov



Cifrado Vigenere

Texto original -> Hola mundo Texto cifrado -> Hjov Mgqpo



Laboratorio 1 parte B

Cifrado Caesar

Texto descifrado:

Top 3 claves César:

Clave 23:

nnuestrolaberintodigitalenconstanteevolucionlaagilidadcriptograficacriptoagilidadpara abreviaresunmecanismodedefensacrucialosbrindalacapacidaddemodificarrapidamen teelusodealgoritmosyclavescriptograficosunaaccionnecesariaparaanticiparnosalasfut urasamenazasdeciberseguridad (Métrica: 33.16)

Clave 12:

xxfodeczvlmocsxezñsqselvoxnzxdelxeoogzvfnszxvllqsvsñlñncsaezqclpsnlncsaezlqsv sñlñalcllmcogslcodfxwonlxsdwzñoñopoxdlncfnslvzdmcsxñlvlnlalnsñlññowzñspsnlccla sñlwoxeoovfdzñolvqzcsewzdjnvlgodncsaezqclpsnzdfxllnnszxxonodlcslalcllxesnsalcx zdlvldpfefcldlwoxlkldñonsmocdoqfcsñlñ (Métrica: 93.69)

Clave 7:

ccktijheapqthxcjesxvxjpatcrecijpcjttleakrxecappvxaxspsrhxfjevhpuxrprhxfjepvxaxspsf phppqhtlxphtikcbtrpcxibeststutciprhkrxpaeiqhxcspaprpfprxspsstbesxuxrphhpfxspbtcjt takiestpavehxjbeiñrapltirhxfjevhpuxreikcpprrxecctrtiphxpfphppcjxrxfphceipapiukjkhpip btcpopistrxqthitvkhxsps (Métrica: 98.03)

Cifrado Afín

Top 3 claves Afín:

Clave (5, 15):

nejemplodelanecesidaddecriptoagilidadsepuedeextraerdelosataqueseartbleedugdele rrorrevelounadebilidadcrucialquepermitioalosatacantesleerlamemoriademilesdesiste masyrobarinformacionvaliosaasempresasquelograronrecuperarserapidamentefueron

lasquedemostraroncriptoagilidadreemplazandorapidamentesusclavescriptograficasy algoritmoscomprometidosporotrosnuevosysegurossteincidentesirvecomounclaroeje mplodelaimportanciadelacriptoagilidadennuestrabatallacontinuacontralasamenazasd inamicasdeciberseguridad (Métrica: 19.08)

Clave (14, 15):

vnjnmycodncavntnbzdaddntrzyloagzczdadbnyundnnxlranrdncobalaiunbnarlkcnndug dncnrrorrnencouvadnkzczdadtrutzaciunynrmzlzoacobalatavlnbcnnrcamnmorzadnmz cnbdnbzblnmabhrokarzvwormatzoveaczobaabnmyrnbabiuncograrovrntuynrarbnrayz damnvlnwunrovcabiundnmoblrarovtrzyloagzczdadrnnmycaqavdorayzdamnvlnbubtca enbtrzylograwztabhacgorzlmobtomyromnlzdobyorolrobvuneobhbngurobblnzvtzdnvln bzrentomouvtcaronjnmycodncazmyorlavtzadncatrzyloagzczdadnvvunblrakalaccatovl zvuatovlracabamnvaqabdzvamztabdntzknrbngurzdad (Métrica: 65.58) Clave (14, 6):

neaedptguetrnelesquruueljqpcgrxqtqurusepmeueeocjrejuetgsrcrzmeserjcbteeumxuet ejjgjjevetgmnruebqtquruljmlqrtzmepejdqcqgrtgsrcrlrncesteejtrdedgjqruedqtesuesqsc edrsyjgbrjqnñgjdrlqgnvrtqgsrrsedpjesrszmetgxjrjgnjelmpejrjsejrpqurdenceñmejgntrsz meuedgscjrjgnljqpcgrxqtqurujeedptrirnugjrpqurdencesmsltrvesljqpcgxjrñqlrsyrtxgjqcd gslgdpjgdecqugspgjgcjgsnmevgsysexmjgssceqnlquencesqjvelgdgmnltrjgeaedptguetr qdpgjcrnlqruetrljqpcgrxqtquruennmescjrbrcrttrlgncqnmrlgncjrtrsrdenrirsuqnrdqlrsuelq bejsexmjquru (Métrica: 71.49)

Cifrado Vigenere

Top 3 claves Vigenère:
Clave payaco: unque l'enrorheartible des la la companie de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie