

PRÁCTICA 1. CRIPTOANÁLISIS DE CIFRADOS CLÁSICOS

Para la realización de esta práctica pueden ser útiles estos recursos online:

- https://www.cs.du.edu/~petr/cryptographers_toolkit/cryptographers_toolkit.html
<https://cryptoclub.org>

1. El siguiente texto ha sido cifrado utilizando un cifrado de César generalizado. Determina cuál ha sido la clave utilizada y el texto en claro correspondiente.

rlehlvckvidzefitzgkfxirwzrefjjlvcvyrtvigvejrivevcdleufvcfjvjgzrjpverxvetzrjtdfcr
ejrivrcdvekvvjkrdlpgivjvekvvveelvjki fuzrruzrtleufefjtfvtrkrdfjrjvimztzjftdfxdrzcvjk
rdfjvjkrscvtzveufldertzrtzejvxlirpgfikrekftzwirurvekivelvjki ffiuverufifelvjki fuzjg
fjzkzmfdfmzpcfjjvimzufivjuvxxcvtlreufivrczqrdfjlerccrdrurkvcvwfeztruvjuvelvjki
ifkvidzercdfmzccrjvtlvetzruvurkfjhlvxvevirdfjkrdszvevjkrztwirurpuvvjkrwfidrjvmmz
krhlvrcxlzveefrlkfizqrufglvurvjkrircrvjltltyrvzekvitvgkrielvjkirjftdleztrtzfevj

2. El siguiente texto ha sido cifrado usando un cifrado de sustitución monoalfabética.

runcftblnrtbdzvsbtkdosqdrndbrnspnrrntbosfuslszddqzsuutoosdbqtzonbdszfdlct
usodzbsuusqszdbsusodotdbvbszdcudzdbfsososatuqdvbyuvctqdruncftyusptzqd
otzsonsqtzqvusbfdoszdyvbqsyvduuslvbqnsodqnrstzsutlcduotzrtqnytzqdrtlvbnr
srntbdzqdodxdutlsaduonbfthntostfusfuslstrvuudbbsdctrssrfvsodbosevdqdzrdbq
ndbfdzqdotzcutfsytbnzfszqdoscunldusfuslsdlcodsbfdrbtoty nscvbf sruncftyuspnrs
qdfdodrtlvbnrsrntbdzdnbptulsfnrscsusrtbfzfvnuvbcusunztqdqsftzdbvbsnzospnrf
nrnsdbsoyvbszcsufdzqdruncftblnrtbzddwconrsbdbqdfsoodrtrdctzsksbmsqtzqd
runcftyuspnrsizdyvunqsnbptulsfnrsvbevddosvftufndbdzndlcudbldbfdsoodrftub
tdzcdnsonmsqtdzfszcsufdzcvdqdbudzvofsurtlcodxszcsusdoodrfturtlvbosdqnrnt
btunynbsodbnbyodzpvdcvaonrsqsdbsitqdobtkdbfsibvdkddofnfvtqdostausruncft
blnrtbgsrdudpdudbrnssvbonautpnfnrntsoevdzdgsrdudpdudbrnsqdptulsrzbzsf
ddbosbtkdosqdzrunfrtltosanaonsqdosruncftyuspnrsrtbnzfdlszandbdbvbrtbxvbf
qdfdwftzisufnrvtzdbrtzbzsfdrudrnlnbftevddbyotasftqtotevdzdrtrdbdbolvbqzt
audruncftyuspnrsdosvftuzdnbzcnutcsusdofnfvtddbodbdrutblnrtbvbstauspnfrnrs

- a. Criptoanaliza el texto y halla el texto en claro y la clave usada.