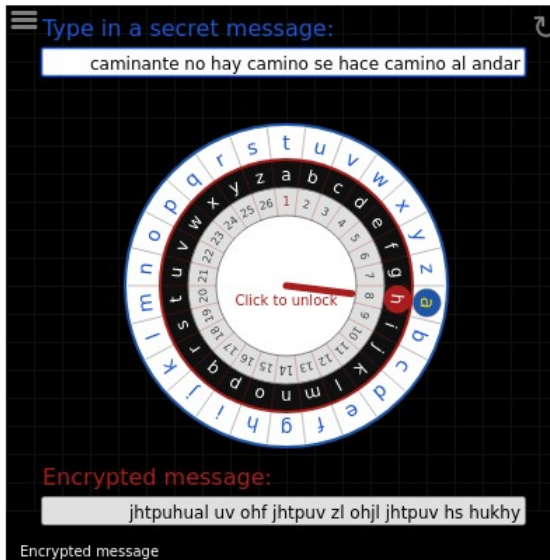


## Actividad 1. Criptografía básica

Aplicación del desplazamiento para claves de longitud 1.

### Exploración del cifrado César

Escribe un mensaje en la caja superior, y luego haz clic y gira la rueda para cifrarlo.

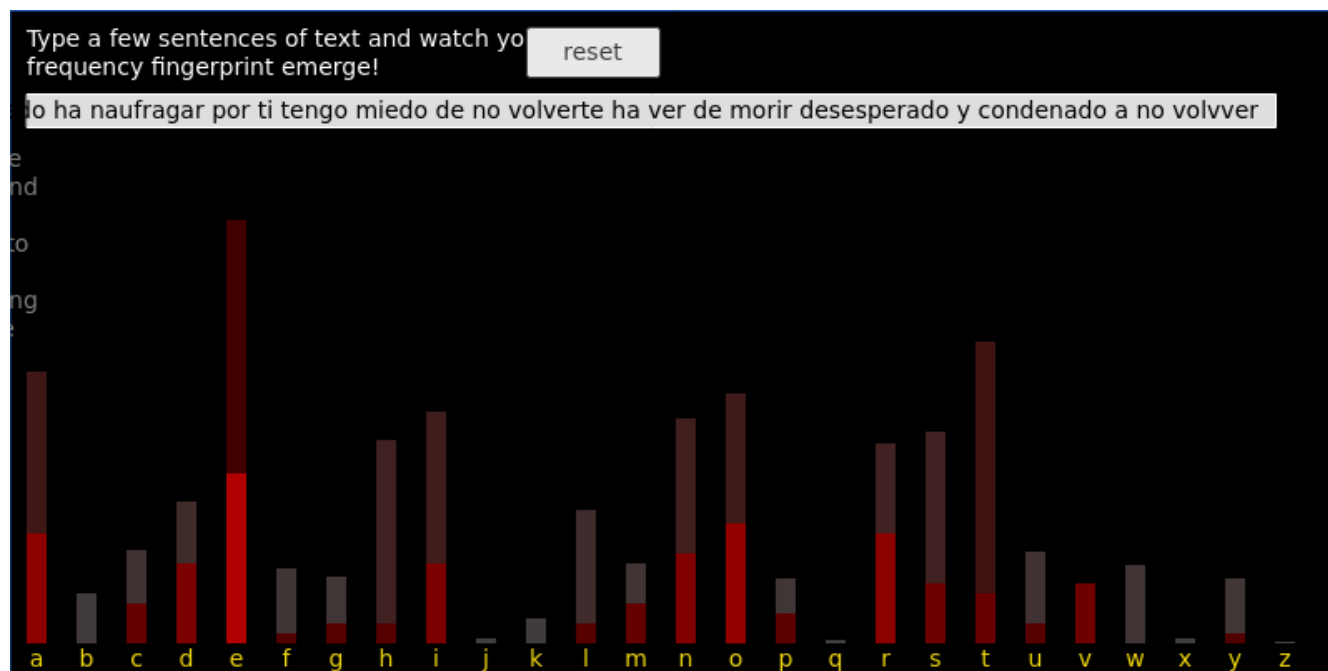


Aplicación desplazamiento para claves polialfabéticas

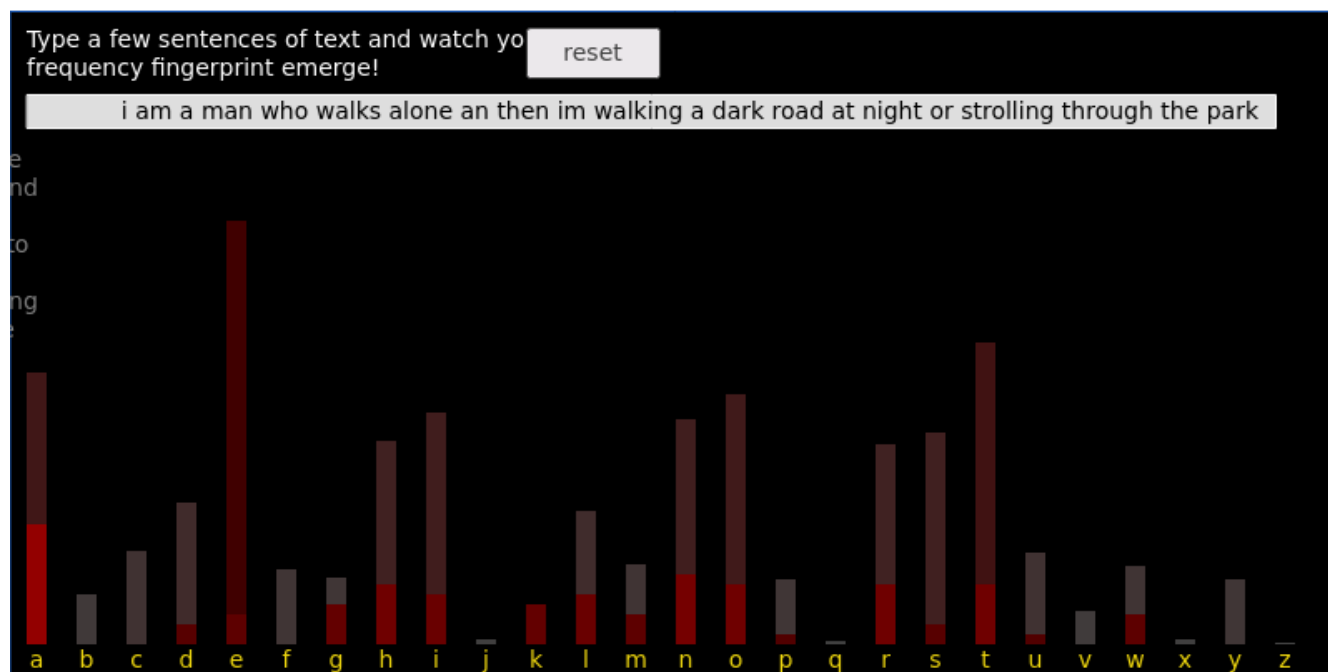


Uso de la [herramienta](#) *on line* para identificar la *huella digital* de diferentes idiomas.

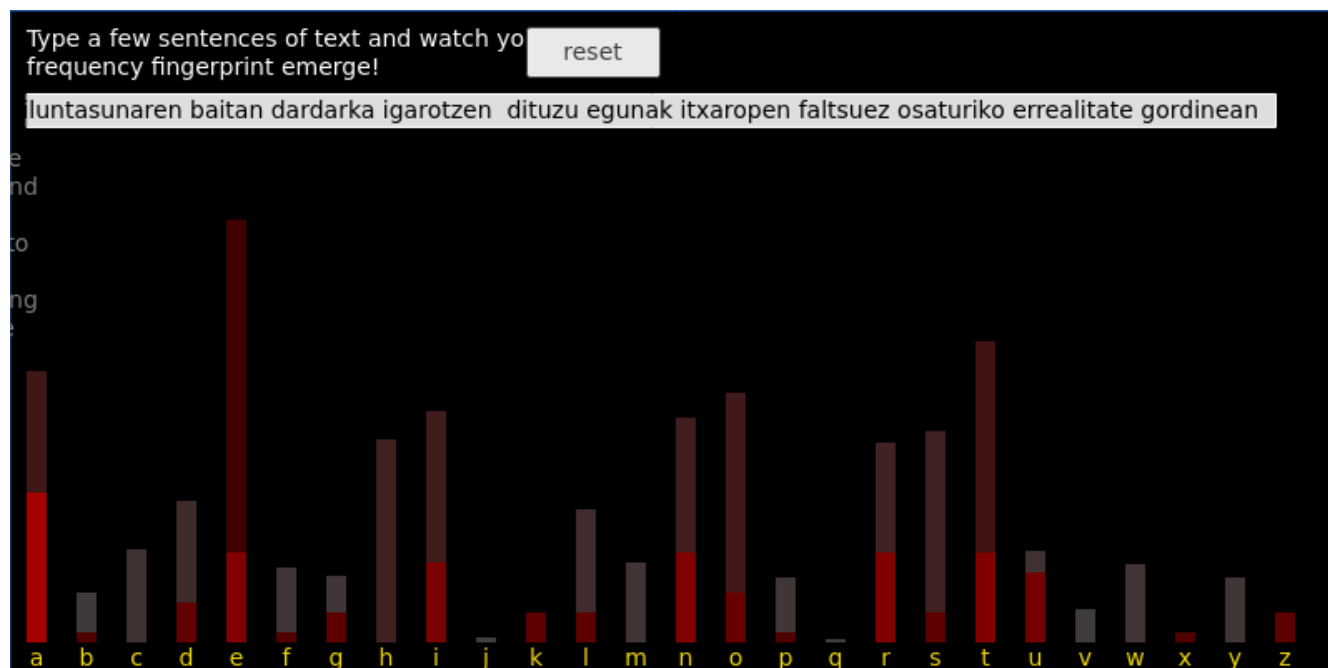
Castellano:



Ingles:



Euskara:



## Actividad 2. Criptoanálisis

### Actividad 3. Búsqueda de colisiones

“e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e”

Texto o textos y resumen/es MD5 con los prefijos comunes resaltados

JonDorron -> ed1e03472390376381dc17534b1e78c7

Jonnnnnnnnnn -> ea86387b60565b6d87fce577348e62ea

Jonnnnnnnnnnnnn -> ec15f4c5444bf266bd593535a85456aa

Jon7 -> e8b17fd3a5401d49f2fa85acbeb2d98e

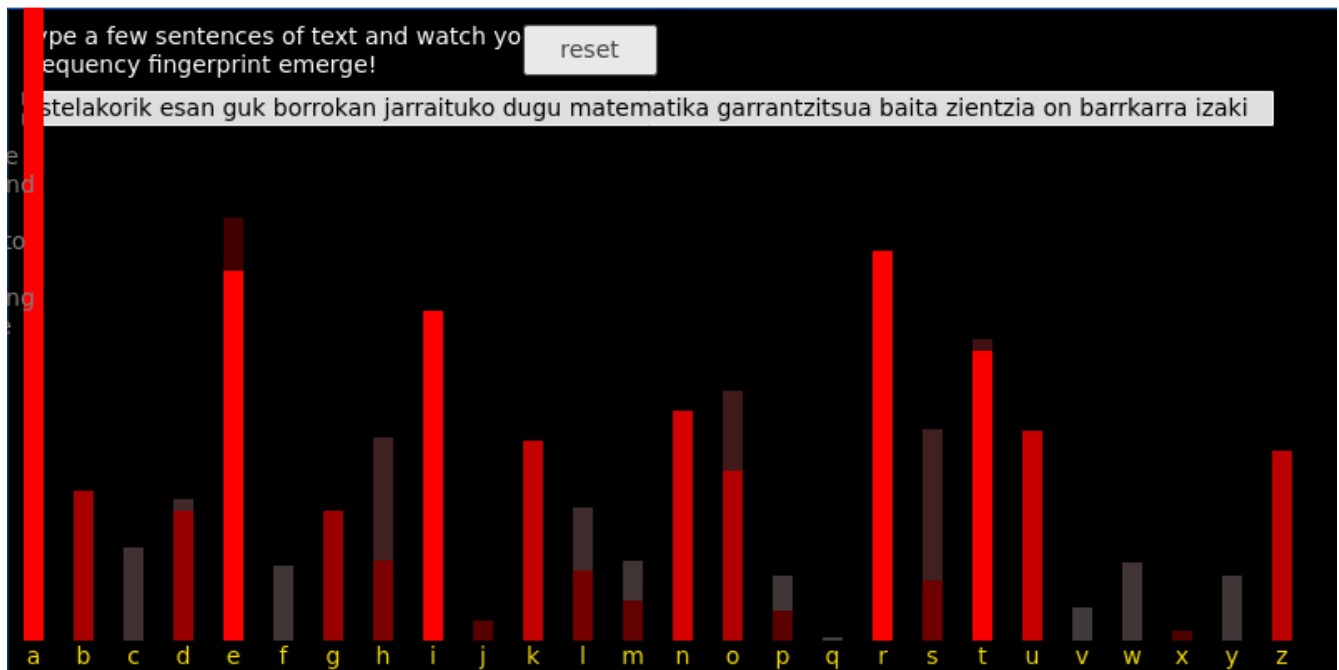
Jon lota -> efb61a3d2cdadaab68c00d8c79cb5b52

Jonxcvzloh -> eeb7b765a8273316be05ca69ca2f2dc2

### Actividad 4.

(si se llega a abordar)

Sin haber leído el ejercicio 4.3 lo he hecho en la 1 pero he escrito otro texto, bastante largo para comprobar y poder realizar una hipótesis mejor.



Como es obvio la vocal “A” es la letra más utilizada, en contraposición del inglés e incluso a la traza del castellano realizado en la actividad 1, cabe destacar el uso tanto de la “I” como de la “Z” sobre los otros dos idiomas, lo cual creo que demuestra la gran diferencia que existe entre estos idiomas de la familia indoeuropea y el euskera.