

CAESAR CYPHER

EQUIPO #3

Diego Palmerin Bonada A01747290

Rubén Villalpando Bremont A01376331

Javier Alejandro Durán Díaz A01747783

Manuel Hoyos Sánchez A01379023

Zoe Caballero Domínguez A01747247



INTRODUCCIÓN

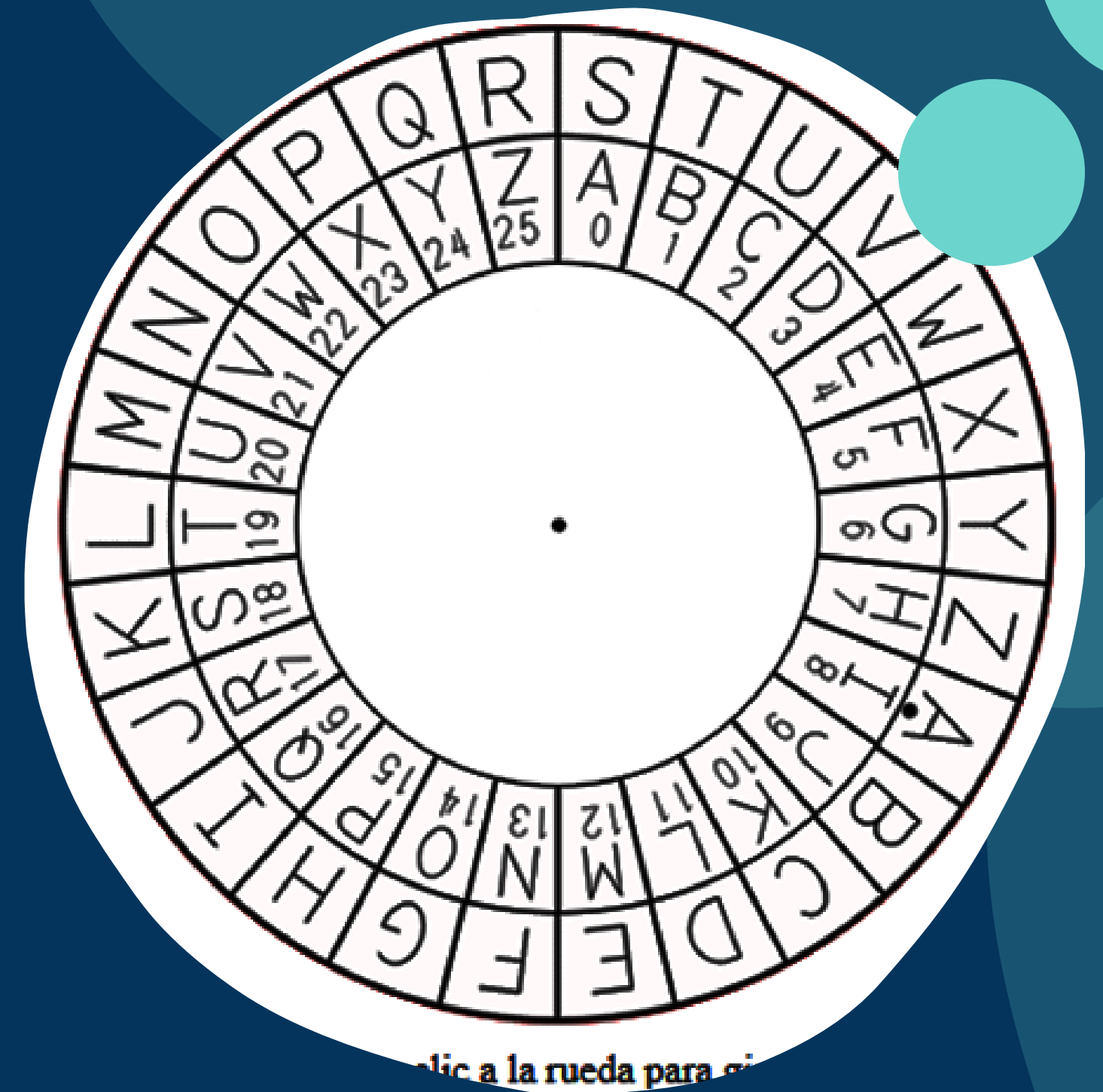
El cifrado César es uno de los métodos de encriptación más antiguos. Lo creó el emperador Julio César para poder comunicarse con sus tropas sin que el enemigo pudiera comprender el mensaje.

Para el proyecto se realizó un programa que codifica o decodifica un mensaje elaborado con este cifrado, utilizando una estrategia estadística para resolverlo.

DESAROLLO

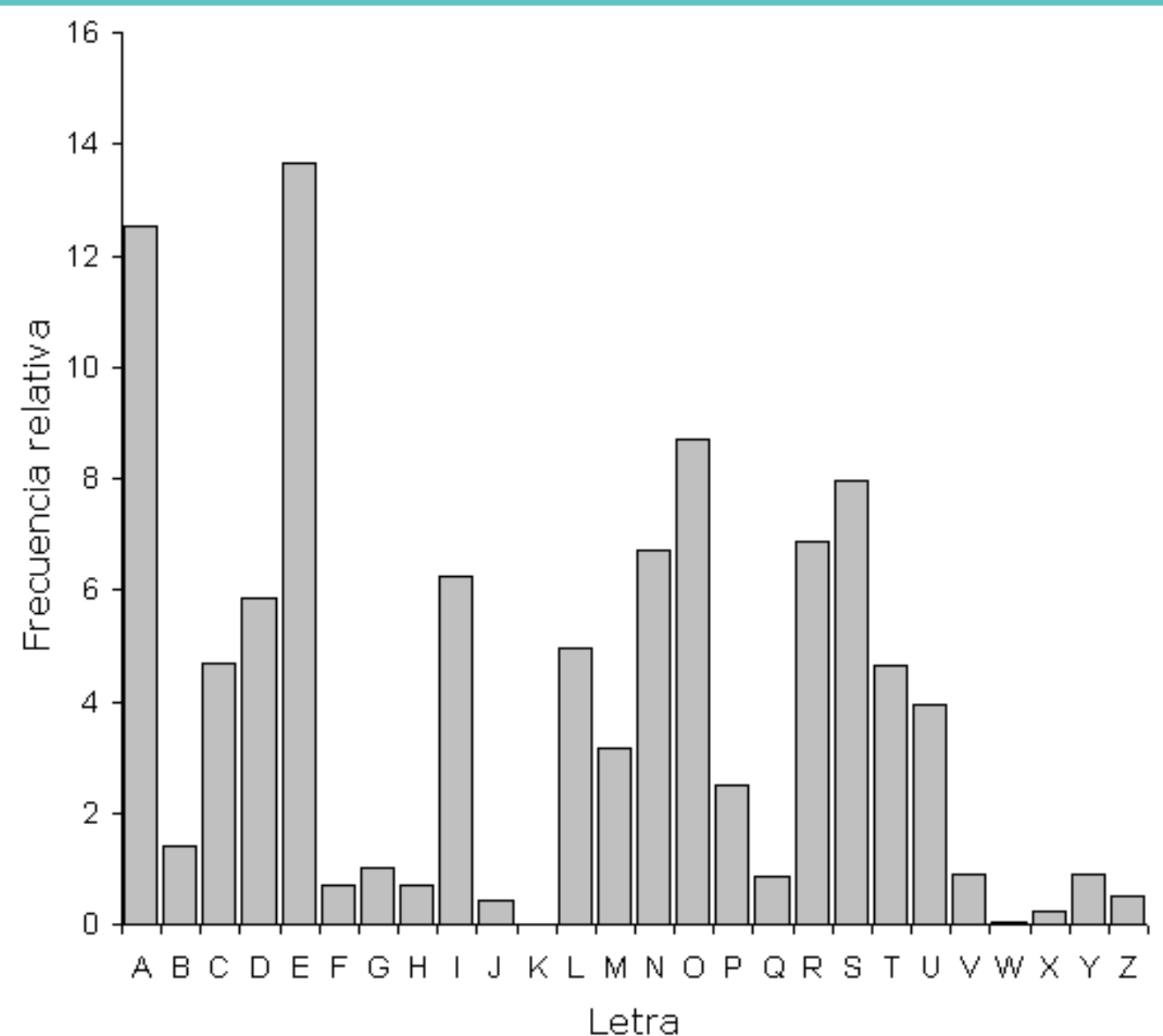
¿En qué consiste el Cifrado César?

Consiste en elegir un número de cambios (llave) para mover el abecedario, encriptando el mensaje representado por las nuevas letras.



¿CÓMO LO RESOLVIMOS?

- *Histograma de distribución de frecuencia:* Tabla del número (o porcentaje) de veces que aparece cada valor.
- *Chi cuadrada:* medida de la divergencia entre la distribución de los datos y una distribución esperada o hipotética seleccionada





CÓDIGO

EXPLICACIÓN

Conclusión



BIBLIOGRAFÍA

- Cruise, B. (s.f.). The Caesar cipher [Archivo de vídeo]. Recuperado 30 octubre, 2019, de <https://www.khanacademy.org/computing/computer-science/cryptography/crypt/v/caesar-cipher>
- Learn Cryptography – Caesar Cipher. (s.f.). Recuperado 30 octubre, 2019, de <https://learncryptography.com/classical-encryption/caesar-cipher>
- Minitab 18. (s.f.). ¿Qué es el estadístico de chi-cuadrada? – Minitab. Recuperado 30 octubre, 2019, de <https://support.minitab.com/es-mx/minitab/18/help-and-how-to/statistics/tables/supporting-topics/chi-square/what-is-the-chi-square-statistic/>