**Proceso de encriptación**

1. Se obtiene la multiplicación de las X y de las Y que componen la llave especial.
2. El texto original se divide en segmentos de un tamaño asequible.
3. Cada segmento se multiplica por X y por Y al mismo tiempo, luego se suma y se le resta la multiplicación del segmento por la palabra md5 numerada.
4. Se realiza una sustitución con la palabra md5 numerada.

Palabra secreta: la que se usará en proceso y solo el usuario debe conocer.

Palabra md5: palabra secreta pasada por MD5.

Palabra numerada: Palabra md5 en la que las letras del hash se transformaron a número: la “a” corresponde a 10, pero al final se suman solos dos dígitos: “f” corresponde a 15 que al final es 6.

Cada segmento del texto original será de 32 caracteres y se cambiarán por su número ascii.

Proceso de sustitución

El texto pre-sustituido se divide en segmentos de 32 números. El primero digito corresponde al primero de la palabra numerada y así sucesivamente.

Si ambos dígitos son iguales se le suma 1 al de texto pre-sustituido, sino, se queda igual. Repite para cada uno de los 32 dígitos.

**Proceso de des-encriptar**

1. Se de-sustituye con la palabra md5 numerada.
2. Realiza una operación como la siguiente para cada bloque
3. Se junta el texto de nuevo.

Bloque = 5

X = 2

Y = 3

M = 7

((5\*2) + (5\*3)) + (5\*7) = 60

((x \* 2) + (x \* 3)) + (x \* 7) = 60

X \* (2 + 3 + 7) = 60

Nueva forma

1. Obtener módulo de la letra en ascci con el md5 correspondiente
   1. Multiplica modulo por “x” y le resta “x”
   2. Multiplica n\_md5 por “x”
   3. Obtiene el módulo de estas 2 ultimas multiplicaciones
2. Repite para “y”
3. El mayor de “x” o “y" es el que se queda
4. Se realiza una sustitución con el n\_md5

7 % 5 = 2