

Rondas Feistel

- Es de tipo void, la parte cifrada se realizará en un archivo global dentro de la función.
- Nombre de la función: RFeistel.
- Los parámetros de entrada son de tipo void ya que el archivo que lee es global.
- No tienen un uso específico los parámetros de entrada, sin embargo utilizará el archivo global para obtener la cadena de bits.
- En esta función, se divide el bloque inicial en dos partes: izquierda (L) y derecha (R). A la parte derecha se le aplica una función f que aporta la difusión adecuada. En esta función un lugar importante lo ocupa la clave, ésta debe permanecer en secreto y sólo la deben conocer el emisor y el receptor del mensaje.
- Esta función no tiene retorno, sólo lo modifica.

DES

- Esta función retorna un string de 32 bits.
- Nombre de la función: FDes.
- Tiene dos parámetros de entrada:
 - Clave: String 32 bits.
 - Cadena: String 48 bits.
- El parámetro de entrada sirve para obtener la cadena de 32 bits que usa la ronda Feistel
- El resultado de esta función es aplicado a la parte izquierda del bloque mediante un XOR.
- Retorna una variable con el texto encriptado:
 - Mensaje: String 32 bits.

Divide el Texto

- Es una función de tipo void
- Nombre de la función: DivideT
- Tiene un parámetro de entrada:
 - Parte: 32 bits.
- Se divide en dos partes el parámetro de entrada.
- En esta función, se divide el bloque inicial en dos partes: izquierda (L) y derecha (R).
- Esta función no tiene retorno, sólo lo divide.