

Only for your eyes:

Usted es un investigador y desde ahora ha sido reclutado por el gobierno de su país para ayudarnos en un proyecto reservado. Su misión consisten en decodificar mensajes secretos capturados de un gobierno enemigo.

Gracias al sacrificio de uno de nuestros espías hemos logrado capturar información valiosa para su misión:

- Se conoce el gobierno enemigo utiliza una programa codificador llamado Enigma.
- Se sabe que Enigma usa una codificación similar al código morse y utiliza frecuencias diferentes para representar punto, raya, espacio entre caracteres y espacio entre palabras.
- Los caracteres punto, raya, espacio entre caracteres y espacio entre palabras son creados con funciones senoidales de distinta frecuencia.
- Se lograron capturar 4 mensajes y conocer su contenido.

Mensaje1: TRABAJO FINAL

Mensaje2: SENALES Y SISTEMAS

Mensaje3: FECHA DE PRESENTACION

Mensaje4: 18 DE JULIO.

Los mensajes capturados están adjuntos a este documento.

- Los mensajes solo usan números y letras, no hay signos de puntuación, ni tildes.

Su trabajo consiste en crear un programa en Matlab que usando filtros analógicos pueda decodificar los mensajes producidos por Enigma.

Por su seguridad no comente con ninguna persona de este trabajo.

No nos busque, nosotros lo buscaremos...

Buena Suerte.