

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA INGENIERIA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS MICROPROGRAMACIÓN

CLAVE 2

PRIMERA PARTE

60%

Realizar en lenguaje ensamblador de 64 bits un juego de adivinanza de vocales.

Requisitos:

- -Se debe permitir el ingreso de vocales mayúsculas.
- -El programa generará una vocal, luego mostrará en consola el texto ¿Adivina la vocal que generé? 20%
- -El usuario deberá ingresar una vocal como respuesta, en caso de que la vocal generada sea igual a la ingresada por el usuario se deberá mostrar un mensaje en pantalla que diga "Ganaste". De lo contrario deberá indicarle "Fallaste". 20%
- -Validar que el programa solo acepte vocales de la A U 10%
- -Preguntar al usuario si requiere seguir jugando, en caso de que responda 'S' o 's' se deberá generar otra vocal y seguir con la lógica de juego, en caso contrario deberá salir.10%

SEGUNDA PARTE.

40%

Un programador creó un código con tres contraseñas de acceso, el programa brinda acceso a un menú de administración confidencial.

Se le proporciona acceso al ejecutable del programa llamado Clave2.exe. https://www.mediafire.com/file/o7c8frdhvofota0/DESENSAMBLAR_EXAMEN.zip/file

Utilice sus conocimientos en ensamblador para:

- Determinar el nombre del usuario. 5%
- Determinar cuáles son las tres contraseñas. 20%
- Cambiar el ejecutable y hacer que el programa acepte cualquier valor en las contraseñas. 15%

Coloque en una carpeta un archivo de texto(txt) con el usuario y contraseñas encontrados. También agregue a esta carpeta el ejecutable modificado. Tiene hasta las 6:20 pm para enviar la solución de su examen.