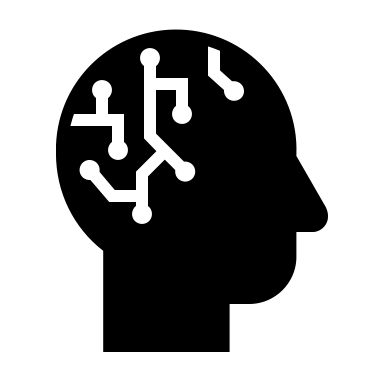
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| | FICHA 2.5.5:Actividad Formativa Menús Registro Usuarios | | |
| Sigla | Asignatura | Experiencia de Aprendizaje |
| FPY1101 | Fundamentos de Programación | EA2: Programación de aplicaciones en Python |
| Tiempo | Modalidad de Trabajo | Indicadores de logro |
| 2 h | Individual | IL 2.1 al IL 2.5 |

****

|  |
| --- |
| **Resolver** |

### Esta actividad formativa tiene como objetivo resolver actividades propuestas usando el editor de texto Visual Studio Code en lenguaje de programación Python. Trabajo individual.

### Descripción de la Actividad:

los estudiantes deberán formar grupos de trabajos de un mínimo de 2 alumnos y un máximo de 3 alumnos.

**ETAPAS**:

Debe crear un menú de inicio de sesión, en el cual se debe mostrar los siguientes campos:

1) iniciar sesión

2) registrar usuario

3) salir

Para lo cual usted deberá haber creado 3 variables de usuario y 3 variables de contraseña, ambas con valor inicial vacío, ejemplo:

* usuario1= None
* usuario2=None
* usuario3=None
* contrasena1= None
* contrasena2=None
* contrasena3= None

Si se selecciona la opción 1 y no existen registros de usuarios, el sistema deberá indicar que es necesario registrar un usuario antes, y volverá al menú principal, en el caso de que ingrese el usuario y contraseña correctamente, entonces el sistema mostrará el siguiente menú:

1) Realizar llamada

2) Enviar correo electrónico

3) Cerrar sesión

Donde la opción 1 debe solicitar un número de celular, éste deberá comenzar con 9 y su tamaño es de 9 dígitos (ejemplo: 985447561).

La opción 2, solicita un correo electrónico, el cual debe tener por lo menos un carácter de “@” (validar usando for y while) y lo guardará en una variable llamada “correo”.

También solicitará el mensaje a enviar y lo guardará en una variable llamada “mensaje”

Finalmente cerrar sesión, volverá al menú principal.

El sistema no acepta que se ingresen opciones distintas a 1, 2 y 3 en ambos menús, si ocurre esto, entonces el sistema emite un error y vuelve a solicitar la opción.

Recuerde utilizar try Exception en caso de ser necesario.

**Instrucciones para el envío de la actividad**

El representante del grupo deberá comprimir los programas y enviar al docente a través de Mensajes de AVA, utilizando el siguiente formato para el nombre del archivo:

NombreApellido.RAR