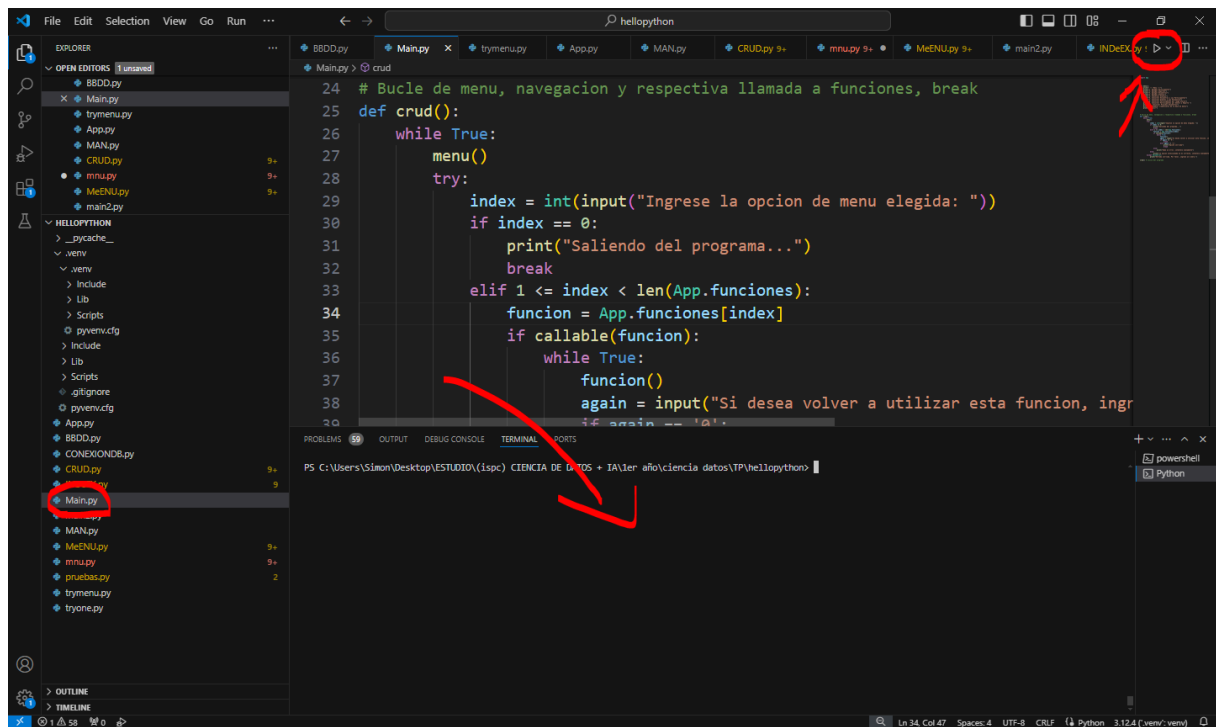
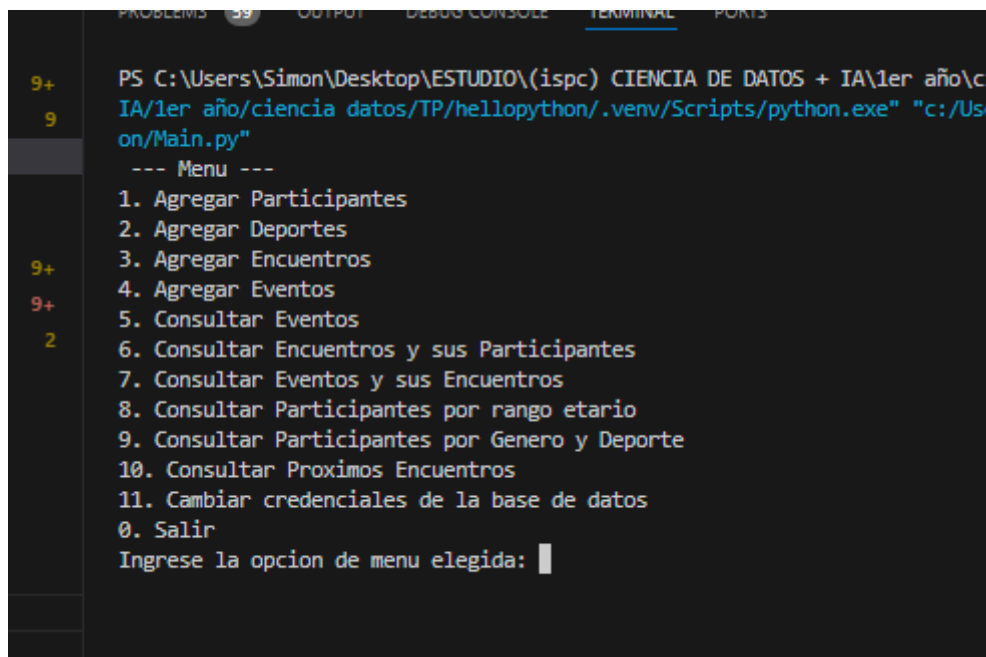


Una vez todo instalado y configurado, como se detalla en el archivo readme, se ejecuta el archivo “Main.py” para comenzar el programa. En nuestro caso hemos decidido ejecutarlo VS code, como se muestra a continuación:



Si el programa se ejecuto correctamente, caso contrario apareceria un error como “Hubo un error, intentelo nuevamente” deberias ver algo como esto:



El siguiente paso es insertar el numero correspondiente a la opcion por la cual se quiere navegar del menu, y presionar enter. Si la opcion no se encuentra dentro de las listadas, o

ninguna opción es ingresada, el menú se repetirá luego de declarar el error, como se muestra a continuación:

```
Ingrese la opción de menú elegida:
Entrada inválida. Por favor, ingrese un número.
--- Menu ---
1. Agregar Participantes
2. Agregar Deportes
3. Agregar Encuentros
4. Agregar Eventos
5. Consultar Eventos
6. Consultar Encuentros y sus Participantes
7. Consultar Eventos y sus Encuentros
8. Consultar Participantes por rango etario
9. Consultar Participantes por Género y Deporte
10. Consultar Proximos Encuentros
11. Cambiar credenciales de la base de datos
0. Salir
Ingrese la opción de menú elegida: 
```

En este caso debido a no haber ingresado ningún número, simplemente presionando la tecla enter, pero también habría sucedido si ingresáramos un valor no numérico. En caso de que el valor no estuviera dentro del rango preestablecido, el error en cambio sería “La opción seleccionada no es correcta, intente nuevamente”.

Si en cambio ingresaste la opción “1”, te pedirá que ingreses un nombre válido. Lo mismo con el apellido, la edad y el sexo. En este caso, el valor está limitado solo a dos posibles valores: “hombre” o “mujer”. Si se ingresa un dato erróneo o no listado (como en el caso resaltado de amarillo), posterior al intento de conexión con el servidor, que en este caso fue exitoso (caso contrario detallaría el error), dará un error correspondiente, como se muestra a continuación:

```
Ingrese la opción de menú elegida: 1
Ingrese el nombre del nuevo participante: Pepe
Ingrese el apellido del nuevo participante: Martinez
Ingrese la edad del nuevo participante: 22
Ingrese el sexo (hombre|mujer) del nuevo participante: brehom
Conexión exitosa
Error de ingreso de datos: 1265 (01000): Data truncated for column 'genero' at row 1
```

... caso contrario los datos se habrían ingresado de manera correcta y aparecería el mensaje “registro ingresado”

Similarmente, de seleccionar la opción 2, pediría los datos ejemplificados a continuación:

```
Ingrese la opción de menú elegida: 2
Ingrese el nombre del nuevo deporte: Natacion
Ingrese una descripción corta del deporte añadido: Como pez en el agua
Conexión exitosa
1 registro ingresado
```

Opcion 3:

```
0. Salir
Ingrese la opcion de menu elegida: 3
Ingrese la fecha del nuevo encuentro(YYYY-MM-DD): 2024-06-16
Ingrese la hora del encuentro (HH:MM:SS): 19:45:00
Ingrese el ID del evento existente correspondiente: 7
Conexión exitosa
1 registro ingresado
```

ADVERTENCIA: prestar atención al formato de fecha (año-mes-día) y hora /horas:minutos:segundos), así como la última opción, correspondiente al ID del evento al cual pertenece dicho encuentro. Se recomienda consultar los eventos o crear uno nuevo, ya que de no existir, dará un error

Opcion 4

```
0. Salir
Ingrese la opcion de menu elegida: 4
Ingrese el nombre del nuevo evento: las magnolias
Ingrese la fecha de inicio del evento (YYYY-MM-DD): 2025-01-01
Ingrese la fecha de cierre del evento (YYYY-MM-DD): 2025-02-01
Conexión exitosa
1 registro ingresado
```

Opcion 5:

```
Ingrese la opcion de menu elegida: 5
Conexión exitosa
(1, 'asd', datetime.date(2000, 1, 1), datetime.date(2000, 1, 1))
(2, 'vento', datetime.date(2010, 10, 10), datetime.date(2010, 11, 10))
(3, 'muro', datetime.date(2010, 10, 10), datetime.date(2010, 10, 10))
(4, 'los oros', datetime.date(2024, 4, 2), datetime.date(2024, 4, 3))
(5, 'los bronce', datetime.date(2023, 4, 2), datetime.date(2023, 4, 3))
(6, 'los oros', datetime.date(2024, 4, 2), datetime.date(2024, 4, 3))
(7, 'los bronce', datetime.date(2023, 4, 2), datetime.date(2023, 4, 3))
(8, 'las magnolias', datetime.date(2025, 1, 1), datetime.date(2025, 2, 1))
```

Opcion 6:

```
Ingrese la opcion de menu elegida: 6
Conexión exitosa
('maria', 'perez', 32, 'mujer', 1, datetime.date(2020, 10, 1), datetime.timedelta(seconds=36610))
('mario', 'valonza', 19, 'hombre', 5, datetime.date(2015, 12, 12), datetime.timedelta(seconds=36854))
('beatriz', 'doroa', 64, 'mujer', 6, datetime.date(2025, 2, 2), datetime.timedelta(seconds=43932))
('mario', 'valonza', 19, 'hombre', 7, datetime.date(2025, 11, 14), datetime.timedelta(seconds=52200))
('beatriz', 'doroa', 64, 'mujer', 8, datetime.date(2025, 12, 14), datetime.timedelta(seconds=55800))
```

(Nota: Al programa estar en versión pre-alfa, aún carece de una interfaz o formato acorde para las horas. Actualmente solo las muestra como segundos)

Opcion 7:

```
Ingrese la opcion de menu elegida: 7
Conexión exitosa
(1, 'asd', datetime.date(2020, 10, 1), datetime.timedelta(seconds=36610))
(5, 'los bronce', datetime.date(2015, 12, 12), datetime.timedelta(seconds=36854))
(6, 'los oros', datetime.date(2025, 2, 2), datetime.timedelta(seconds=43932))
(7, 'los bronce', datetime.date(2025, 11, 14), datetime.timedelta(seconds=52200))
(8, 'las magnolias', datetime.date(2025, 12, 14), datetime.timedelta(seconds=55800))
```

Opcion 8:

```
Ingrese la opcion de menu elegida: 8
Ingrese la edad minima a listar: 50
Ingrese la edad maxima a listar: 100
Conexión exitosa
(4, 'beatriz', 'doroa', 64, 'mujer')
(6, 'beatriz', 'doroa', 64, 'mujer')
(8, 'beatriz', 'doroa', 64, 'mujer')
```

(Nota: Debido al testeo del software se han reutilizado datos. Su lista debería verse diferente, pero como puede observar, el ID - primer dato - que identifica a la persona como única, es distinto)

Opcion 9:

```
Ingrese la opcion de menu elegida: 9
Ingrese el genero a consultar: mujer
Ingrese el deporte a consultar: tenis
Conexión exitosa
(1, 'maria', 'mujer', 'tenis')
(4, 'beatriz', 'mujer', 'tenis')
```

Opcion 10, el cual mostrar los ultimos N, siendo “N” un numero a eleccion, eventos cuya fecha de inicio se aleja mas de la actual:

```
Ingrese la opcion de menu elegida: 10
Ingrese el número de eventos mas lejanos a listar: 3
Conexión exitosa
(8, 'las magnolias', datetime.date(2025, 1, 1), datetime.date(2025, 2, 1))
(4, 'los oros', datetime.date(2024, 4, 2), datetime.date(2024, 4, 3))
(6, 'los oros', datetime.date(2024, 4, 2), datetime.date(2024, 4, 3))
```

En la opcion 11 nos lista las credenciales por defecto con las que ingresaremos a la base de datos. En caso de que sean incorrectas o se desee actualizarlas, se utiliza esta opcion. En caso de que las credenciales no sean validas, dara error, pero en este caso simplemente presionamos enter hasta que el dialogo finaliza y, manteniendo por ende todo por defecto, la conexion se mantiene.


```
Ingrese la opcion de menu elegida: 11
Valores actuales:
host: localhost
user: root
password: esekuele24
database: multideportivo
Ingrese el nuevo valor para host, o presione enter para mantener el valor por defecto (localhost):
Ingrese el nuevo valor para user, o presione enter para mantener el valor por defecto (root):
Ingrese el nuevo valor para password, o presione enter para mantener el valor por defecto (esekuele24):
Ingrese el nuevo valor para database, o presione enter para mantener el valor por defecto (multideportivo):
Valores actualizados correctamente.
```

Cualquiera fuese la opcion elegida, recibira el mensaje “Si desea volver a utilizar esta funcion, ingrese '1'. Si desea volver al menu, ingrese '0':” tras utilizar alguna de las opciones del menu. Si se selecciona 1, se volvera a ejecutar el algoritmo. Si se ingresa cero, o algun otro valor invalido, incluyendo ninguno, volvera al menu principal, como se muestra a continuacion:

```

Ingrese la opcion de menu elegida: 6
Conexión exitosa
('maria', 'perez', 32, 'mujer', 1, datetime.date(2020, 10, 1), datetime.timedelta(seconds=36610))
('mario', 'valonza', 19, 'hombre', 5, datetime.date(2015, 12, 12), datetime.timedelta(seconds=36854))
('beatriz', 'doroa', 64, 'mujer', 6, datetime.date(2025, 2, 2), datetime.timedelta(seconds=43932))
('mario', 'valonza', 19, 'hombre', 7, datetime.date(2025, 11, 14), datetime.timedelta(seconds=52200))
('beatriz', 'doroa', 64, 'mujer', 8, datetime.date(2025, 12, 14), datetime.timedelta(seconds=55800))
Si desea volver a utilizar esta funcion, ingrese '1'. Si desea volver al menu, ingrese '0': 1
Conexión exitosa
('maria', 'perez', 32, 'mujer', 1, datetime.date(2020, 10, 1), datetime.timedelta(seconds=36610))
('mario', 'valonza', 19, 'hombre', 5, datetime.date(2015, 12, 12), datetime.timedelta(seconds=36854))
('beatriz', 'doroa', 64, 'mujer', 6, datetime.date(2025, 2, 2), datetime.timedelta(seconds=43932))
('mario', 'valonza', 19, 'hombre', 7, datetime.date(2025, 11, 14), datetime.timedelta(seconds=52200))
('beatriz', 'doroa', 64, 'mujer', 8, datetime.date(2025, 12, 14), datetime.timedelta(seconds=55800))
Si desea volver a utilizar esta funcion, ingrese '1'. Si desea volver al menu, ingrese '0': b
Opción inválida
--- Menu ---
1. Agregar Participantes
2. Agregar Deportes
3. Agregar Encuentros
4. Agregar Eventos
5. Consultar Eventos
6. Consultar Encuentros y sus Participantes
7. Consultar Eventos y sus Encuentros
8. Consultar Participantes por rango etario

```



.... una vez en el menu, si desea terminarse la sesion en el programa, se ingresa "0" y el programa finalizara automaticamente:

```

Ingrese la opcion de menu elegida: 0
Saliendo del programa...

```

Muchas gracias por utilizar nuestro software!