

MANUAL DE USUARIO

EVENTOS DE ATLETISMO

Carrera: Ingeniería en Computación

Curso: Taller de Programación

Autor: Santiago Villarreal Arley

Carné: 2025120897

Profesor: William Mata

Fecha de entrega: 6 de mayo 2025





1. Introducción

Este manual de usuario tiene como objetivo proporcionar una guía clara y detallada para utilizar el sistema "Eventos de Atletismo". La aplicación está diseñada para gestionar competiciones atléticas de forma eficiente, permitiendo registrar atletas, pruebas, eventos y marcas, así como realizar análisis y generar reportes en formato PDF.



2. Instrucciones Generales

- Ejecutar el archivo `eventos_de_atletismo.py` en un entorno Python 3.10 o superior.
- Navegar por el menú utilizando el número de la opción deseada.
- Seguir las instrucciones en pantalla para ingresar y validar los datos.

Para ejecutar correctamente el sistema, siga estos pasos:

- 1. Asegúrese de tener **Python 3.10 o superior** instalado.
- 2. Instale las dependencias del sistema ejecutando:

3. Inicie el programa principal desde consola o entorno compatible:

- 4. Navegue por los menús utilizando el número correspondiente a la opción deseada.
- 5. Ingrese los datos que el sistema solicita, respetando:
 - o Formato de correo válido (ej: usuario@dominio.com)
 - Fechas en formato YYYY-MM-DD
 - Números de identificación o dorsales sin letras
- 6. Los reportes en PDF se guardan automáticamente en el directorio de trabajo.
- 7. Para **enviar correos electrónicos**, se requiere:
 - o Una cuenta Gmail
 - Una contraseña de aplicación (no tu contraseña regular). Guía para obtener una contraseña de aplicación



3. Menú Principal

Al ejecutar el programa se muestra el siguiente menú principal desde el cual se accede a todas las funcionalidades.



- 1. Lista de disciplinas
- 2. Registrar pruebas por disciplina
- 3. Registrar atletas
- 4. Registrar eventos
- 5. Registrar marcas
- 6. Análisis de datos
- 7. Ayuda
- 8. Acerca de
- 0. Salir



Lista de disciplinas

Muestra las disciplinas disponibles clasificadas por tipo de medición: Tiempo o Metros.



Registrar pruebas por disciplina

Permite crear pruebas nuevas indicando su disciplina, código, categoría y sexo. Las pruebas pueden ser modificadas o eliminadas si no están en uso.

```
### Accordance of the control of the
```



Registrar atletas

Permite registrar atletas con datos personales, validar correos, y consultar, modificar o eliminar registros existentes.

```
Python3 eventus_de_stletiams_py

Eventus_de_stletiams_py

Eventus_de_stletiams_py

Lists de_stletiams_py

Regulary mittes

1. Regulary eventus

2. Regulary eventus

2. Regulary eventus

2. Regulary eventus

3. Regulary eventus

4. Regulary eventus

5. Regulary eventus

6. Regulary eventus

7. Appear eventus

8. Sull

8. Sull

8. Sull

9. Regulary eventus

9. Regul
```



Registrar eventos

Crea eventos deportivos con fechas y lugar. Pueden ser modificados o eliminados.

```
Official Events de atletimo py

Thind events de atletimo events

Thind events delicated events

Thind e
```



Registrar marcas

Asigna una marca a un atleta dentro de un evento y prueba específica.

```
Price and the property of the
```



Análisis de datos

Permite generar reportes como:

- Marcas por evento (uno o todos)
- Marcas por atleta (uno o todos)
- Mejores marcas por prueba

También se pueden generar PDFs o enviar estos reportes por correo electrónico.



Ayuda

Muestra una referencia rápida sobre el uso del sistema.

```
"/occuments/github/reventes-atletisms/rrc git:(maxis)d5 (8.826s)

python3 events_de_atletisms_py

"/occuments/github/reventes-atletisms/rrc git:(maxis)d5 (8.826s)

Clear

"/occuments/github/reventes-atletisms/rrc git:(maxis)d5 (8.826s)

Clear

| Voccuments/github/reventes-atletisms/rrc git:(maxis)d5 (8.826s)

Clear

| Voccuments/github/reventes-atletisms/rrc git:(maxis)d5 (8.826s)

| Prints | Clear |
```



Acerca de

Información sobre el autor y versión del software.



4. Generación de Reportes

Los análisis permiten generar reportes detallados en PDF. Estos archivos pueden visualizarse en pantalla o ser enviados por correo electrónico directamente desde el sistema.

Cada reporte puede ser filtrado por atleta, evento o prueba según corresponda.

5. Recomendaciones Finales

- Asegúrese de tener conexión a internet y una cuenta válida de Gmail con contraseña de aplicación para usar la opción de envío por correo.
- Ingrese los datos correctamente según los rangos solicitados en cada menú.
- Revise los reportes PDF antes de enviarlos para asegurar su contenido.