

# **MANUAL DE USUARIO**

**Guatemala**

# Contenido

<b>I. Introducción .....</b>	<b>2</b>
2. Requerimientos. ....	3
<b>II. Opciones del Sistema .....</b>	<b>2</b>
1. Lista .....	22.
Buscar .....	2

# I. Introducción

El presente documento pretende orientar a los usuarios, en el uso de la interfaz de la aplicación Gestión de pensum, la cual está diseñada para gestionar los cursos y créditos de estudiantes de la universidad sin importar la carrera que estudien.

---

## 1. Objetivo

Otorgar soporte para garantizar el correcto funcionamiento de la aplicación, la cual pretende calcular los créditos obtenidos por cualquiera de sus estudiantes.

---

## 2. Requerimientos.

- Cualquier sistema operativo de escritorio, en el cual se pueda ejecutar.
- Tener instalado Python en el equipo.

## II. Opciones del Sistema

El presente Manual está organizado de acuerdo a la secuencia de ingreso a las pantallas del sistema de la siguiente manera:

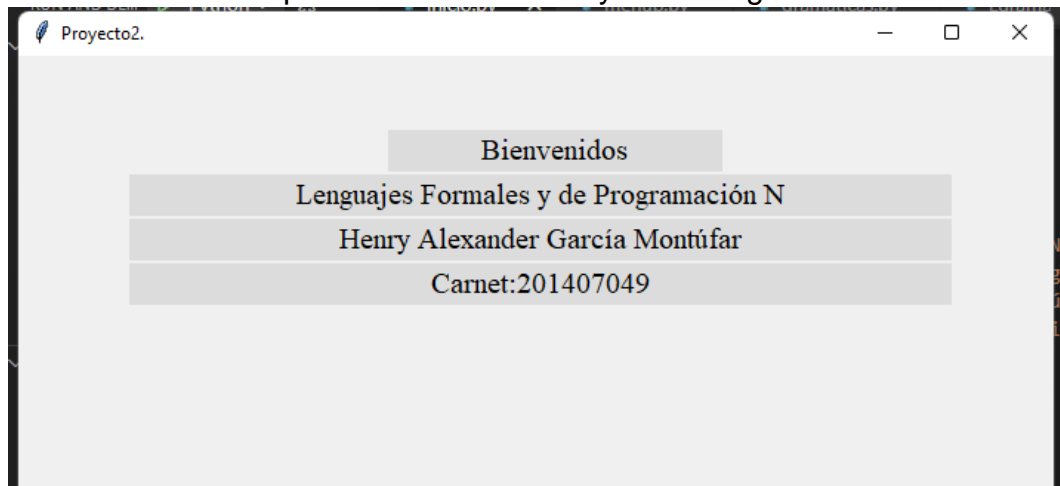
Interfaz 1 en la cual se puede realizar todos los cálculos necesarios y subida de notas a la app.

1. Lista
2. Buscar
3. Ingresar
4. Botón de créditos

---

### 1. Pantalla inicial

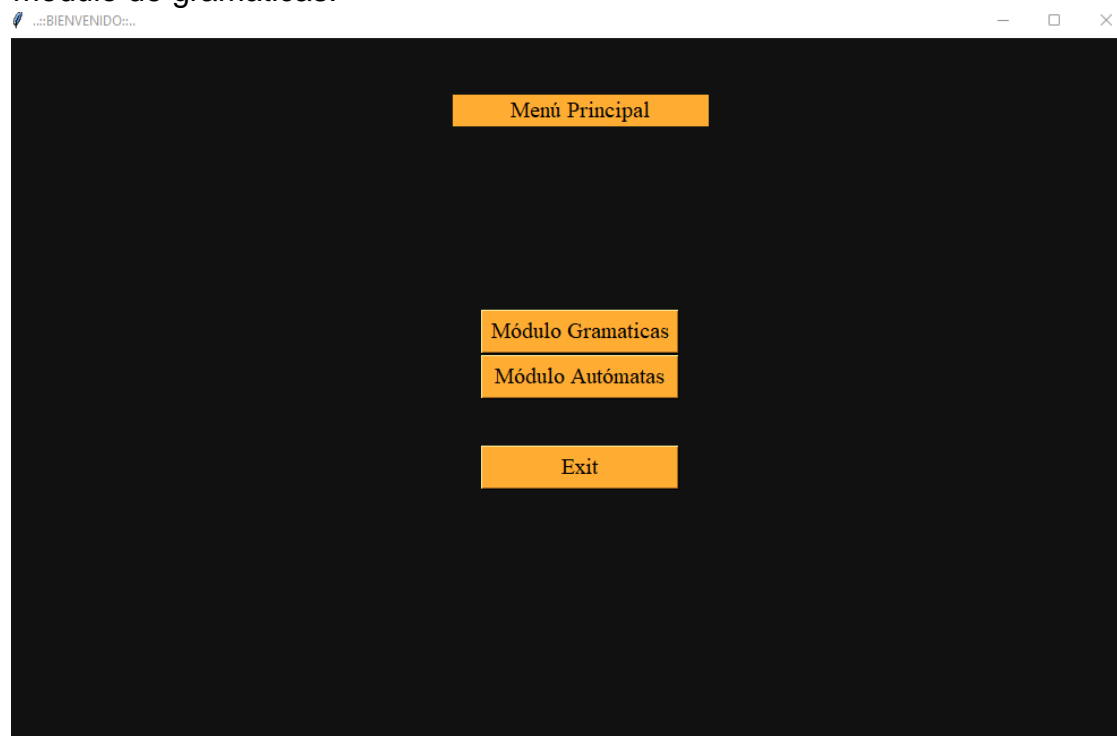
Esta pantalla se autodestruye en 5 segundos



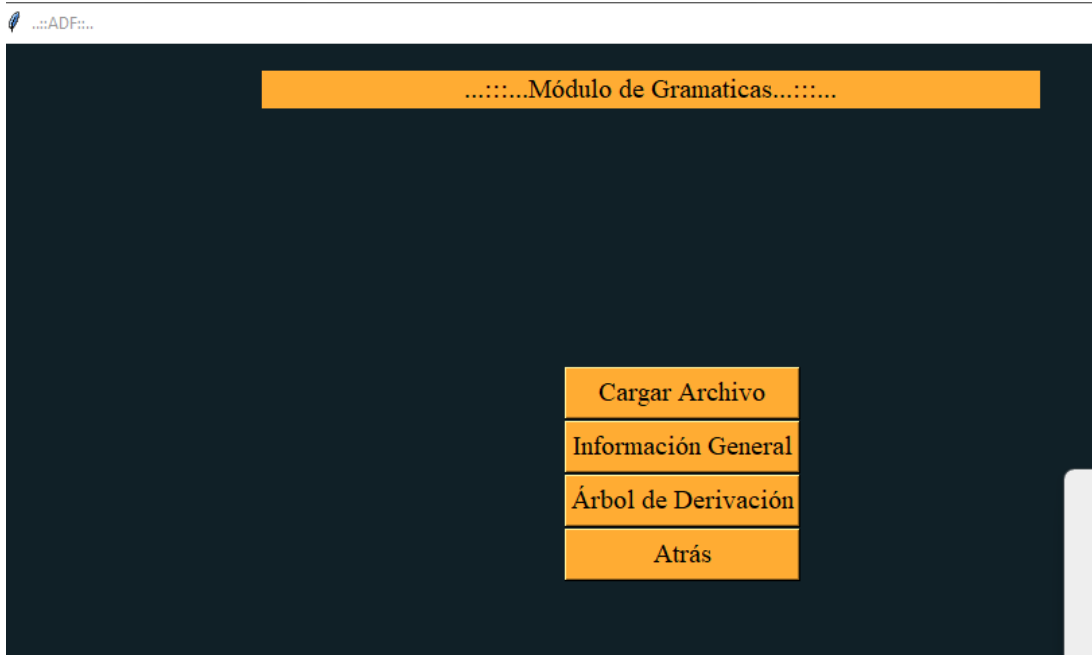
Luego salta a una nueva pantalla donde muestra el menú principal.

### 3. Menú Principal

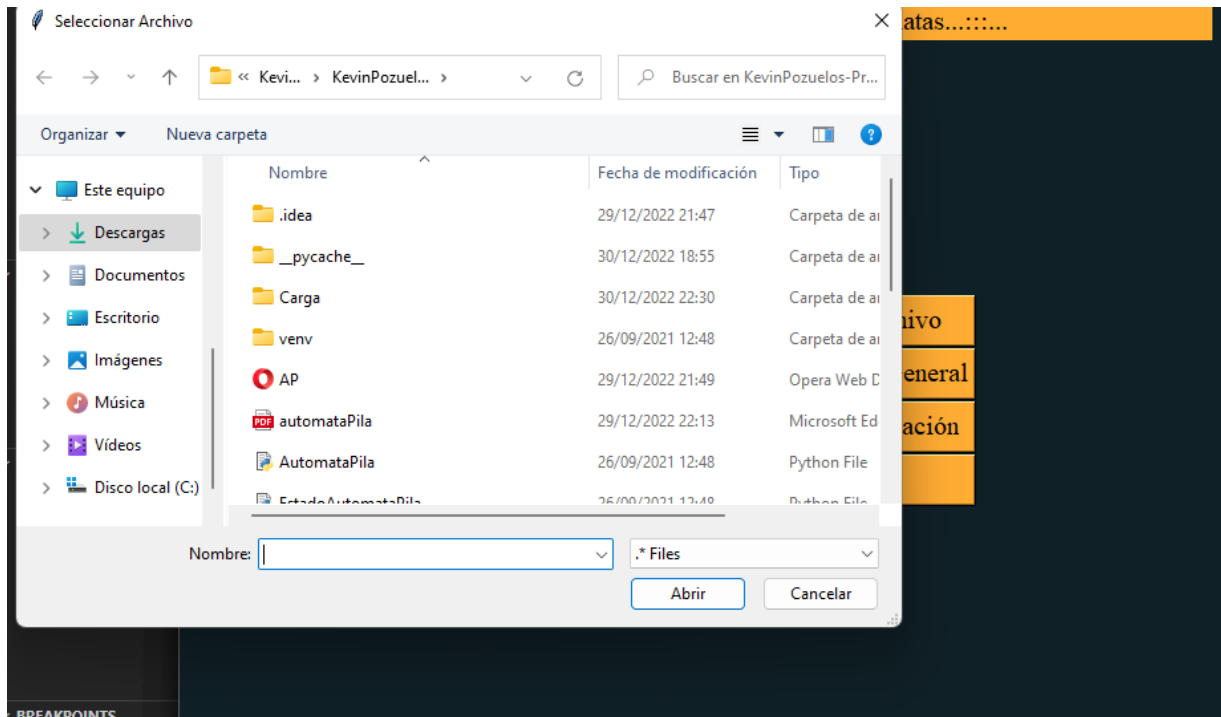
Muestra las opciones que se pueden elegir como Modulo de autómatas y modulo de gramáticas.



### 4. Modulo de gramáticas



Da la opción de poder cargar archivo para realizar el análisis de las gramáticas y permite generar información general y árbol de derivación de las mismas.



## 4. Modulo de autómatas

Permite generar un autómata de pila valido para la gramática

