



Escuela de Ingeniería en Computación

Taller de Programación

**Estudiante:**

David Salazar Rodríguez  
2019000145

**Tarea Programada #1**

Fecha: 3/10/2019

Estatus: Muy Bueno

## Contenido:

- Programa elaborado en Python con interfaz gráfica.
- Documentación del proyecto
- Manual de Usuario

## Enunciado del proyecto:



public\_tarea-programada\_Tarea\_Programa\_CodPostal .pdf

## Temas investigados:

Todos los temas investigados se implementan a través de la llamada a sus respectivas librerías, en muchos casos se tuvo que instalar la librería por medio de la función -- pip install.

- **Creación de HTML a través de Python**
  - ❖ Consiste básicamente en crear una pagina web por medio de código en Python
- **Uso de Tkinter y sus diferentes funciones**
  - ❖ Consiste en una librería que permite crear ventanas, botones, combo-box, entre otros widgets para que el usuario tenga una experiencia mas agradable usando el programa
- **Creación de PDF a través de Python**
  - ❖ Consiste en crear un archivo PDF desde Python permitiendo así modificar varios aspectos de este como introducción de formas, colores, entre otras opciones.

## Aprendizajes obtenidos:

- Uso de Tkinter
- Creación de PDF por medio de Python
- Creación de HTML
- Creación de tablas y como modificarlas con una lista ya existente (HTML)
- Uso de listas globales

<b>Actividad Realizada</b>	<b>Horas</b>
<b>Análisis de requerimientos</b>	2
<b>Diseño de algoritmos</b>	10
<b>Investigación de HTML y PDF</b>	5
<b>Programación</b>	15
<b>Documentación interna</b>	1
<b>Pruebas</b>	10
<b>Elaboración del manual de usuario</b>	1
<b>Elaboración de documentación del proyecto</b>	1
<b>Total</b>	45

