

Instalación y despliegue.

▮ Guía de instalación y configuración del proyecto

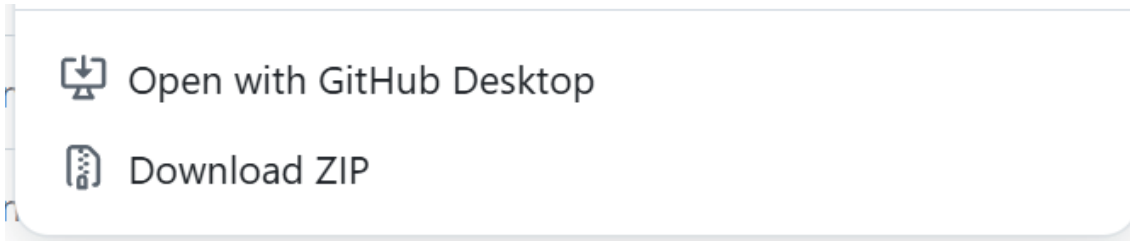
Esta guía explica cómo descargar, preparar y configurar el **PROYECTO_CARTAS**, incluyendo la instalación del macro de Word y la actualización de la información de la maestra de personal.

1▮ Descargar el proyecto como archivo **.zip**

1. Ingresa al repositorio en línea del proyecto. (Suministrado al momento de instalación.)
2. Haz clic en el botón **Code**.

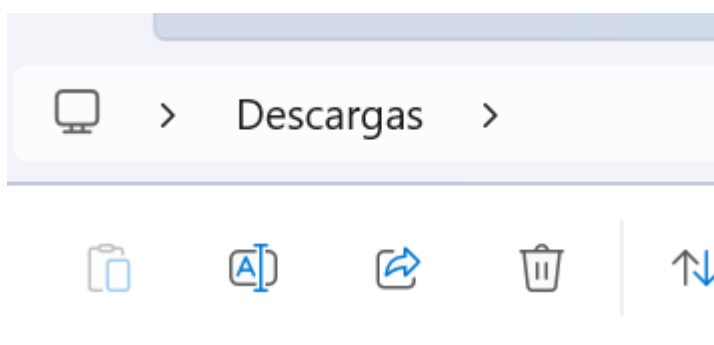
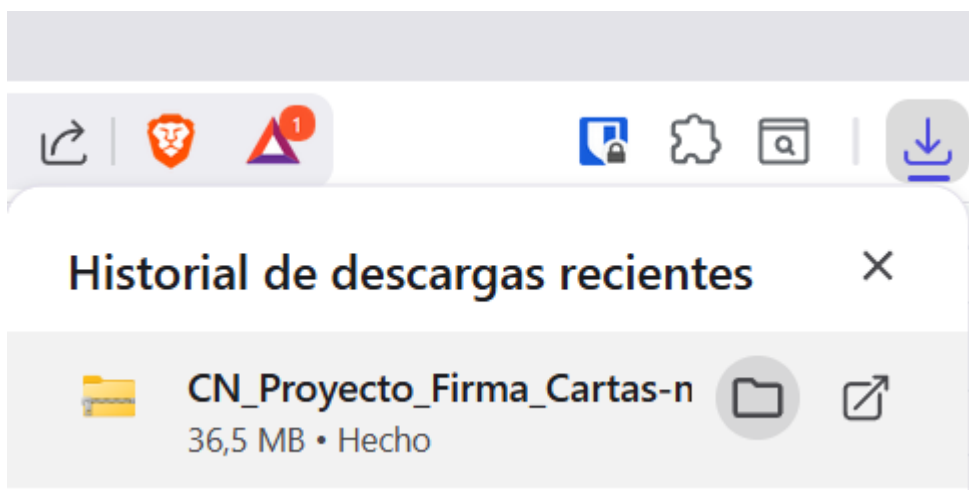


3. Selecciona **Download ZIP**.




2▮ Descomprimir la carpeta del proyecto

1. Ubica el archivo **.zip** descargado.

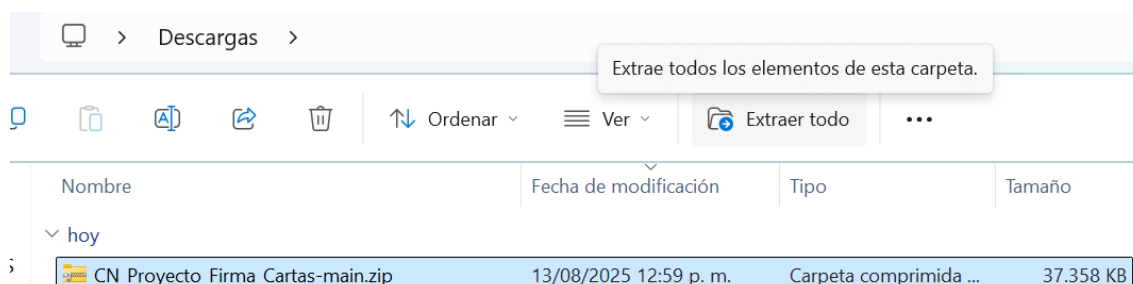


Nombre

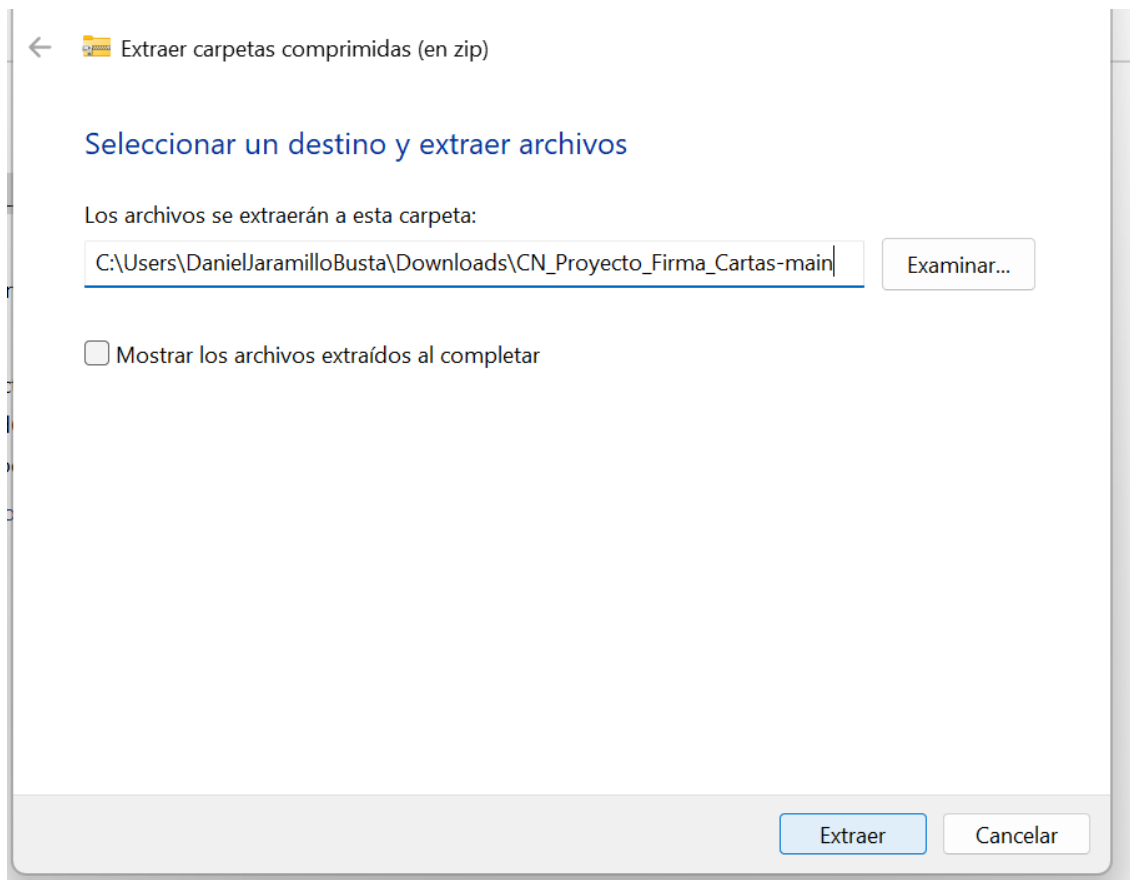
▼ hoy

 CN_Proyecto_Firma_Cartas-main.zip

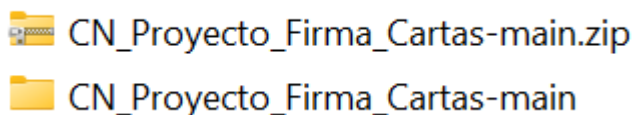
2. Elegimos una carpeta para guardar el proyecto. Preferiblemente una ruta de fácil acceso. Al mover la carpeta allí podemos continuar.
2. Haz clic derecho en la carpeta descargada y le damos un click y en la parte superior presionamos el boton **Extraer todo**.



Click en **Extraer**



Así ya tenemos la carpeta del proyecto.



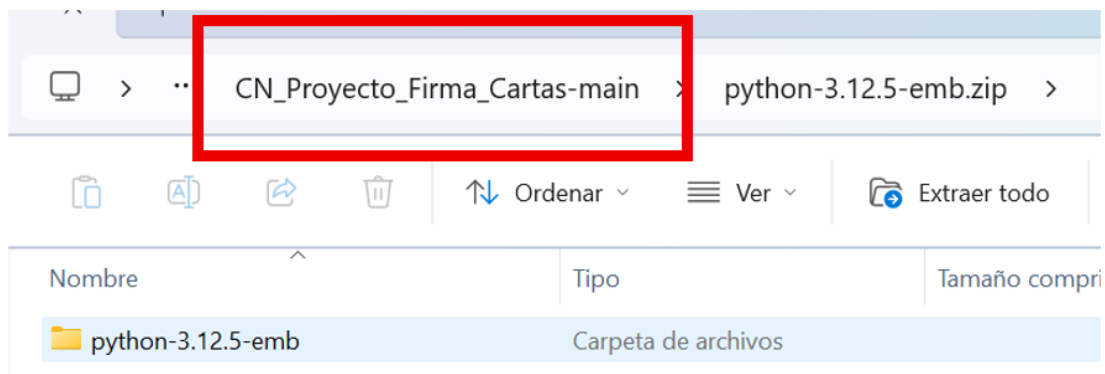
3▯ Descomprimir el entorno virtual

El proyecto incluye un entorno virtual comprimido (`python-3.12.5-emb.zip`).

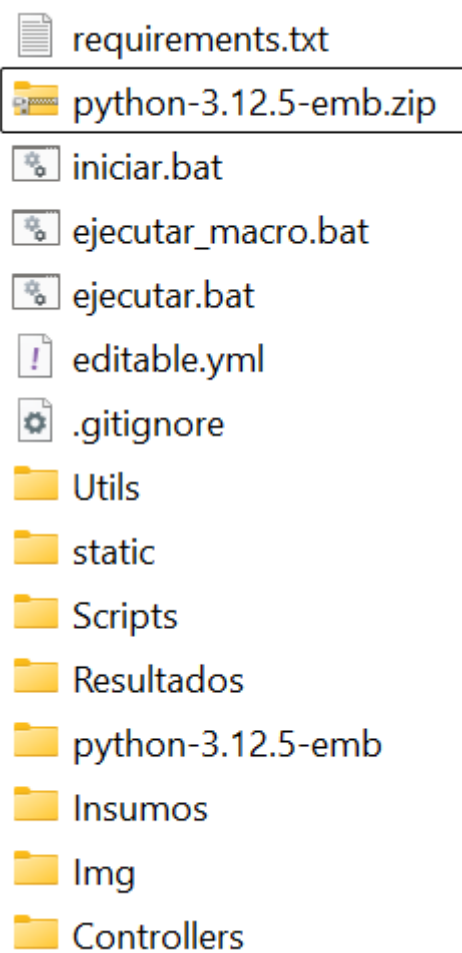
▯ **Importante:** No extraigas este archivo directamente en la carpeta raíz, ya que el descompresor de Windows creará una subcarpeta adicional.

Pasos recomendados:

1. Abre el `.zip` del entorno virtual.
2. Copia la carpeta completa ▯ `python-3.12.5-emb`
3. Pégalo directamente dentro de la carpeta raíz del proyecto , la carpeta anterior, es decir la misma carpeta donde está ▯ `python-3.12.5-emb.zip`



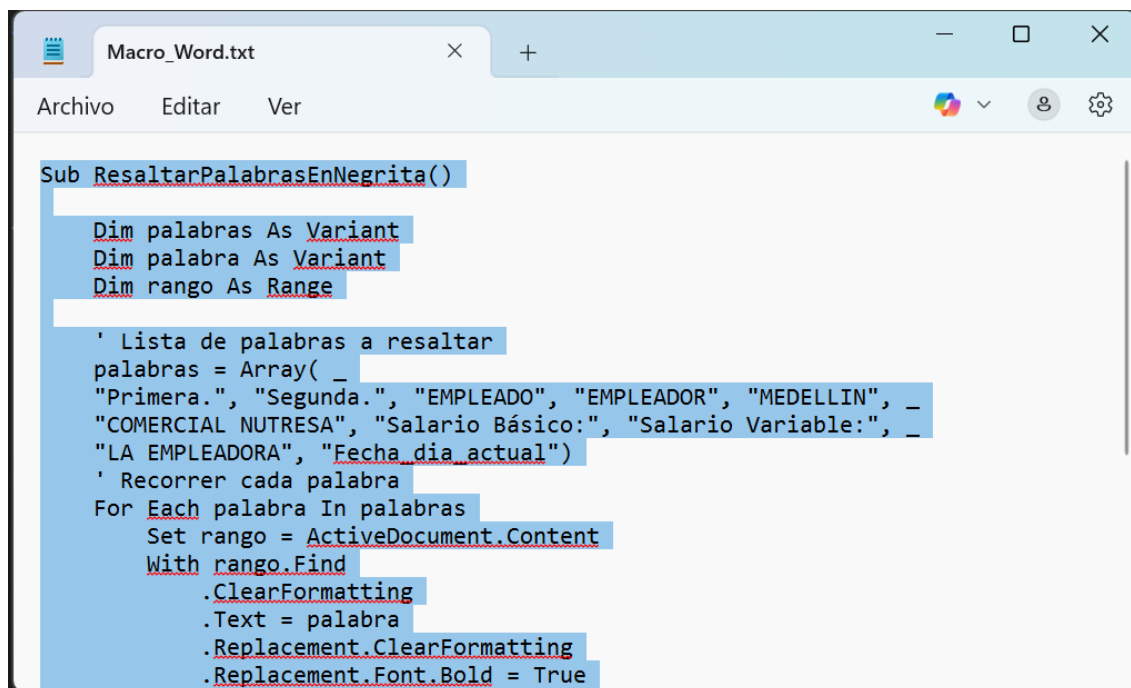
Nos debe quedar de esta manera.



Podemos ver que los archivos, `python-3.12.5-emb` y `python-3.12.5-emb.zip`, ahora están en la carpeta principal del proyecto.

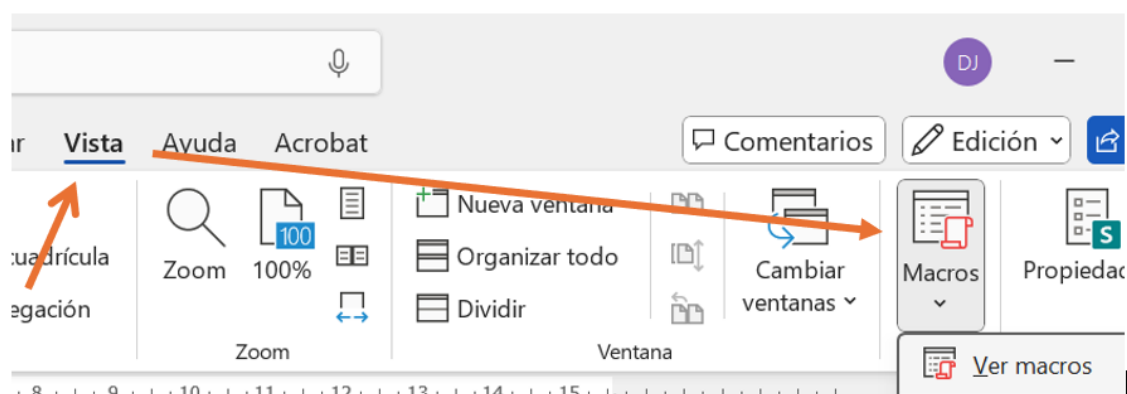
4. Configurar macro para la automatización. (OPCIONAL PERO RECOMENDADO)

1. Entrar al archivo (block de notas) en : Insumos/Macro_Word.txt
2. Abrimos el archivo, seleccionamos y copiamos todo su contenido.

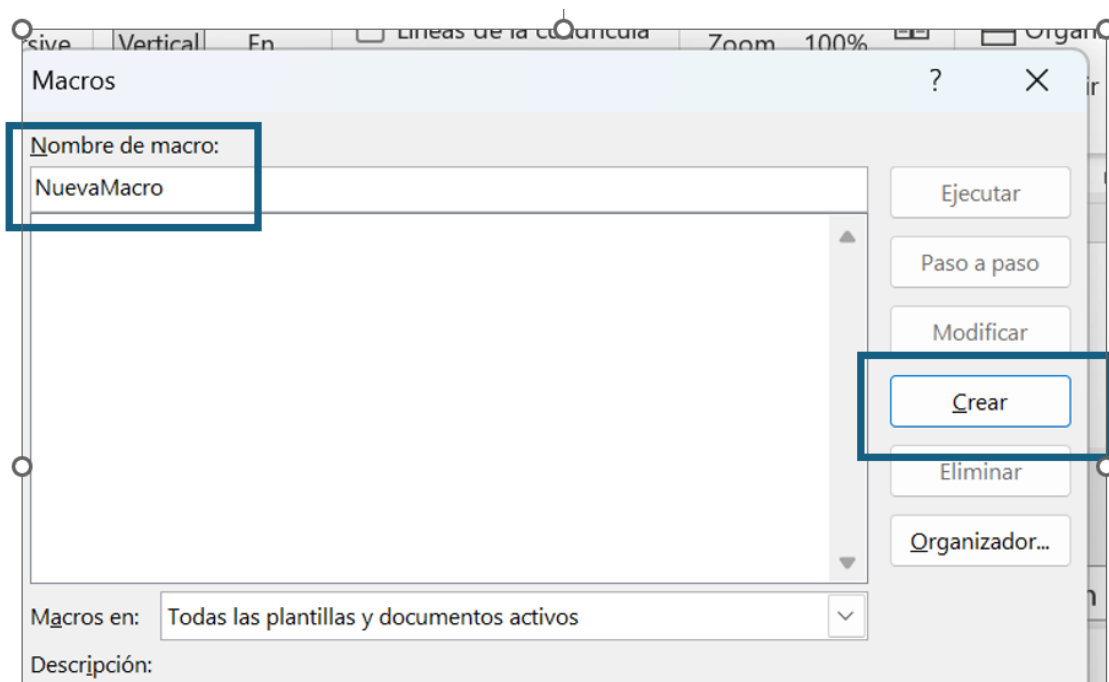


```
Sub ResaltarPalabrasEnNegrita()  
    Dim palabras As Variant  
    Dim palabra As Variant  
    Dim rango As Range  
  
    ' Lista de palabras a resaltar  
    palabras = Array( _  
        "Primera.", "Segunda.", "EMPLEADO", "EMPLEADOR", "MEDELLIN", _  
        "COMERCIAL NUTRESA", "Salario Básico:", "Salario Variable:", _  
        "LA EMPLEADORA", "Fecha dia actual")  
    ' Recorrer cada palabra  
    For Each palabra In palabras  
        Set rango = ActiveDocument.Content  
        With rango.Find  
            .ClearFormatting  
            .Text = palabra  
            .Replacement.ClearFormatting  
            .Replacement.Font.Bold = True  
        End With  
    End For  
End Sub
```

3. Abrimos **microsoft word** creando un documento en blanco.
4. Una vez allí vamos a la barra superior presionado en **Vista->Macros_Ver Macros**

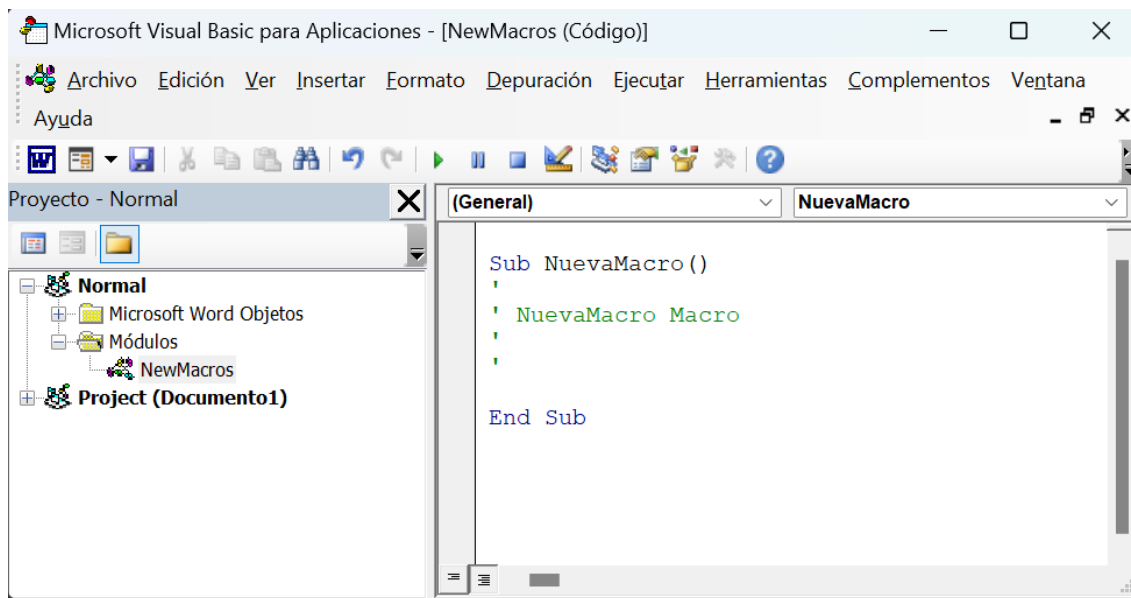


Se nos abrirá esta ventana.

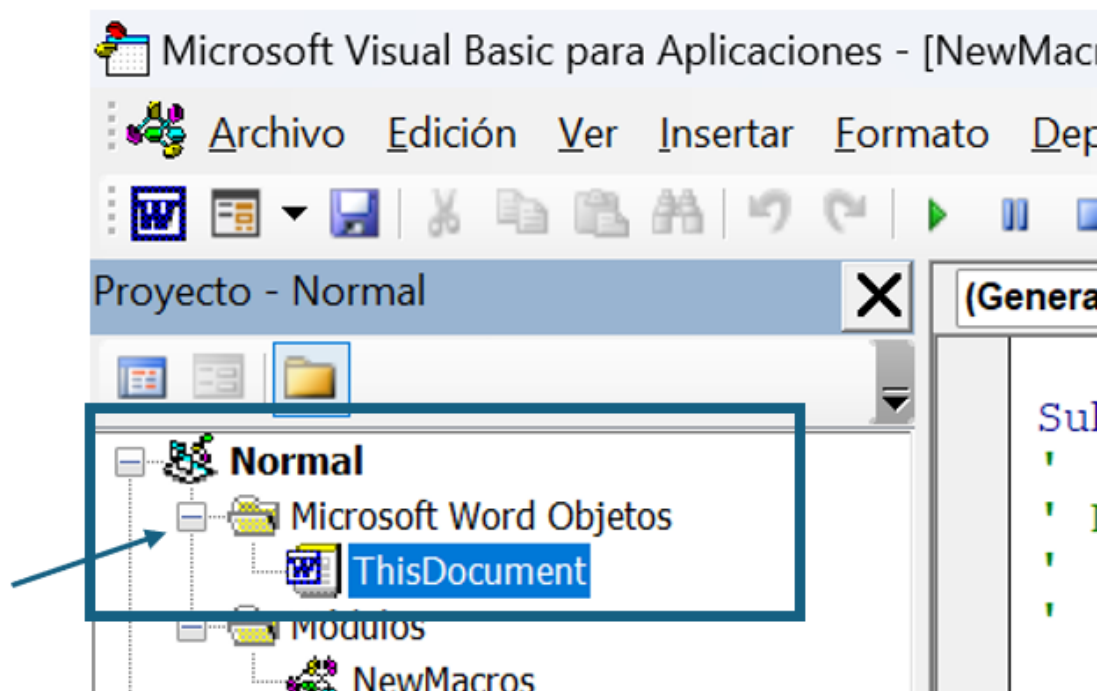


Podemos asignarle el nombre deseado en la parte superior y luego presionamos el boton **Crear**

- Se nos abra una ventana como esta:

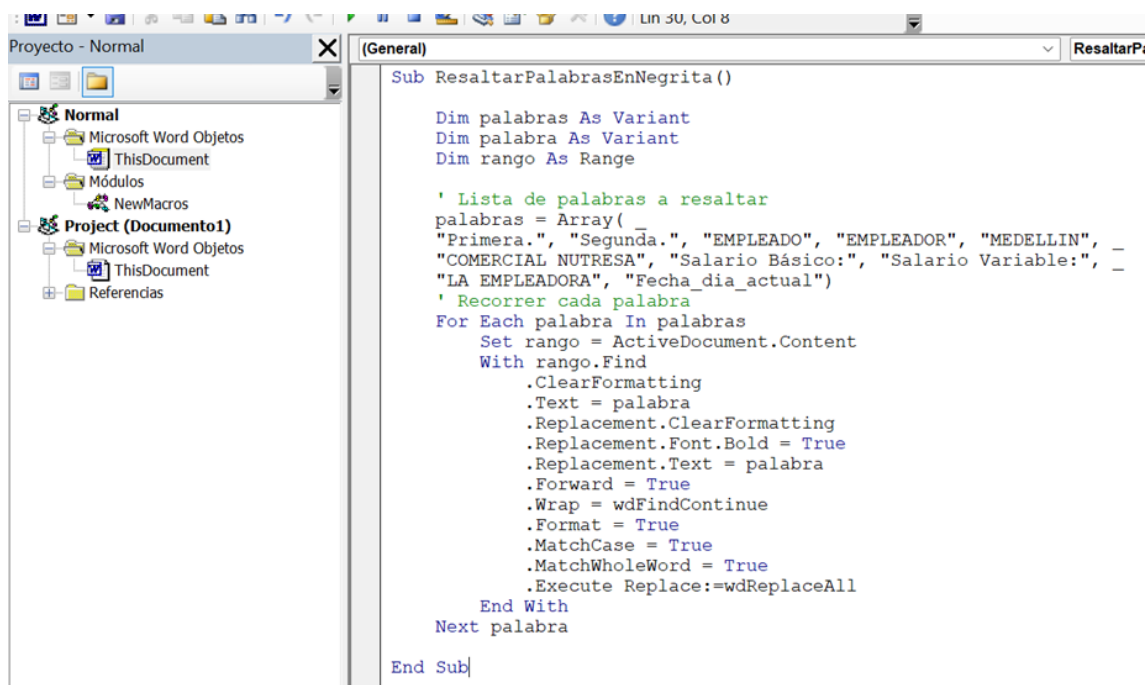


- En la parte superior izquierda iremos a **Microsoft word Objetos** y dando doble click veremos **ThisDocument** ó **EsteDocumento** . Y aí hacemos doble Click.



Dentro de esta hoja pegaremos el contenido copiado del archivo **Macro.txt** ,
recomendación: (Utilizar Click derecho + Pegar). Guardamos los cambios.

Ahora podemos cerrar esta ventana y el documento de word.



4 Actualizar información de la maestra de personal

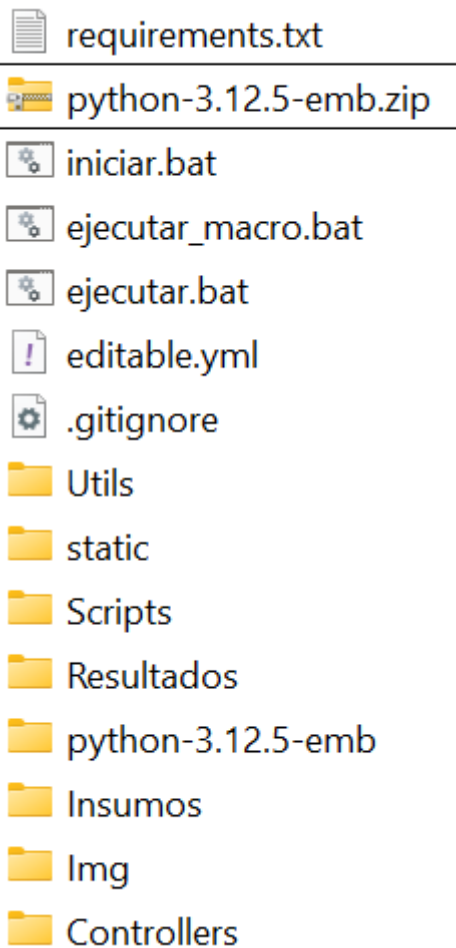
La información que se usa para diligenciar los formatos está en:

\\Insumos\maestra_personal\Maestra de personal.xlsx

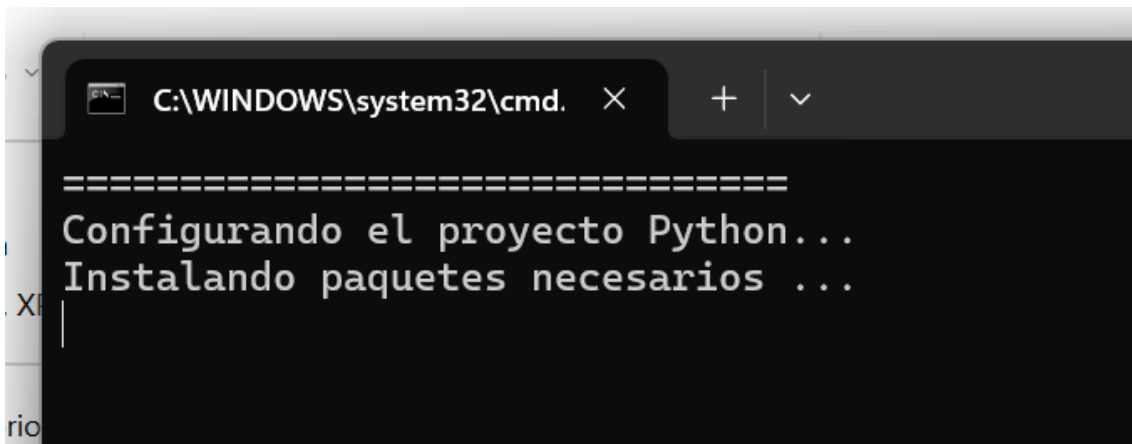
Se debe ingresar al archivo de manera mensual para actualizar la información de empleados. Solo es requerido eliminar la información existente y pegar la nueva.

5▯ Configuración de la automatización.

1. En la carpeta principal del proyecto. Damos doble click en el archivo `iniciar.bat`



Se abrirá la siguiente ventana:



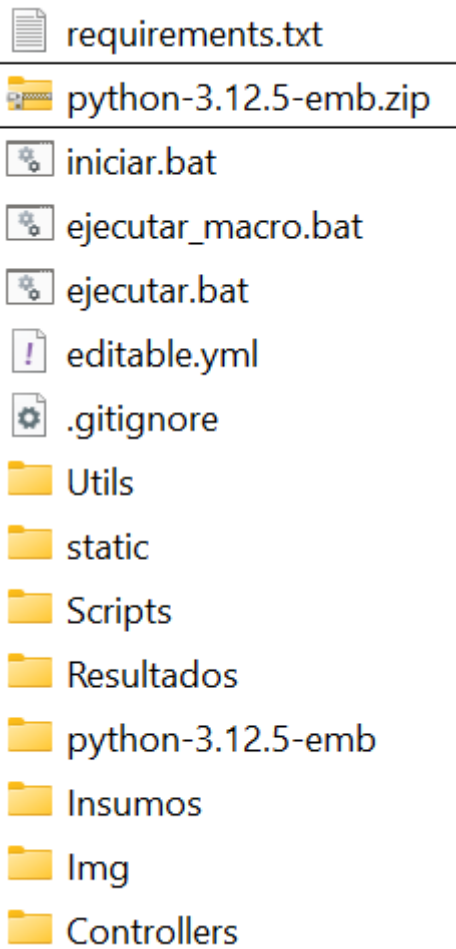
```
C:\WINDOWS\system32\cmd. X + v
=====
Configurando el proyecto Python...
Instalando paquetes necesarios ...
|
```

Aquí a instalar los paquetes del proyecto y todo lo que necesita para funcionar.

La ventana se cerrará sola una vez termine el proceso no se requiere intervención adicional, finalizado este proceso la automatización está lista para ser utilizada

Ejecución proyecto.

1 . Para la ejecución de la automatización basta con ir a la carpeta principal del proyecto.

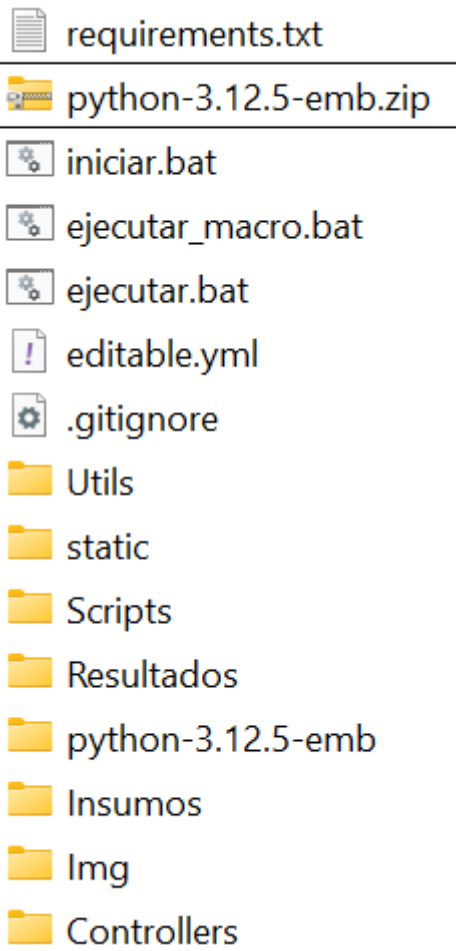


Posteriormente realizamos un doble click en el archivo **ejecutar.bat** que hace le desplieuge automático de la solución.

La ventana se cerrará sola una vez termine el proceso no se requiere intervención adicional, finalizado este proceso la automatización está lista para ser utilizada

Ejecución proyecto.

1 . Para la ejecución de la automatización basta con ir a la carpeta principal del proyecto.



Posteriormente realizamos un doble click en el archivo **ejecutar.bat** que hace le despliege automático de la solución.