

# AFIP BOT + HOLISTOR BOT



1. Descripción general
2. Instalación
3. Instrucciones de uso
4. Diagrama de flujo de cada bot



# 1. Descripción general



## • AFIP Bot

**AFIP BOT** se encarga de ingresar a cada usuario en el portal de AFIP y descargar los comprobantes emitidos y recibidos (sólo si no es Monotributista) del mes anterior a la fecha en la que se corre el bot.

A continuación, pasa los datos a las planillas correspondientes de Holistor, y realiza modificaciones:

- *Archivo de Ventas:*
  - Modifica las facturas B que tengan vacíos los campos 'Tipo', 'número de documento' y 'denominación' (DNI, 0, Consumidor final)
  - Si encuentra campos 'IVA' vacíos o 0, calcula el IVA que le correspondería.
- *Archivo de Compras:*
  - Elimina facturas tipo B
  - Redondea el valor 'alícuota' a 10,5 o 21 o 27.

Al finalizar las modificaciones, guarda cada archivo el archivo en formato .prn

## • Holistor Bot

**HOLISTOR Bot** se encarga de ingresar a cada usuario en el sistema Holistor y subir el .prn generado de compras y ventas, seleccionando el esquema que corresponde en cada caso. Si encuentra que hay que agregar proveedores o clientes, los agrega identificando si le corresponde completar con RI o CF.

## 2. Instalación



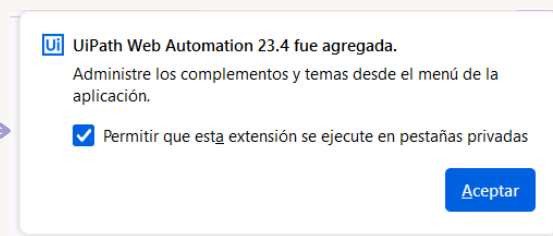
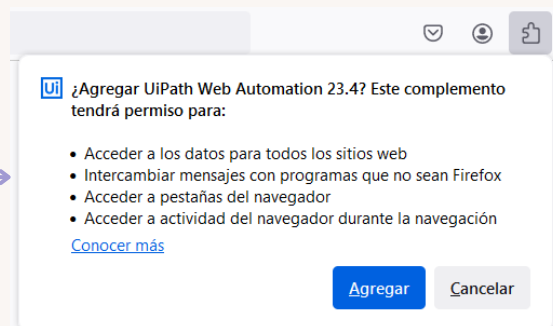
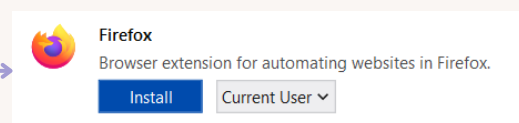
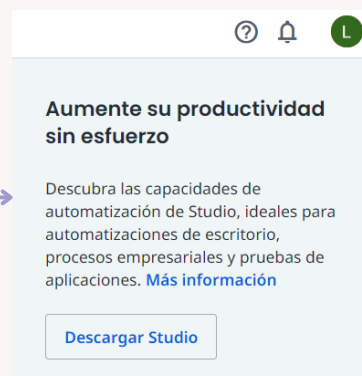
### • Instalación de programas

#### • Firefox

1. Instalar Firefox
2. Abrirlo e ir a 'Preferencias'
3. Dentro de preferencias ir a 'Archivos y aplicaciones' > '**Descargas**'. Seleccionar opción de '**Preguntar siempre dónde descargar archivos**'
4. Dentro de preferencias ir a 'Privacidad y seguridad' > '**Permisos**': Des-seleccionar la opción de '**Bloquear ventanas emergentes**'

#### • UiPath

1. Crear cuenta en [UiPath](#) e instalar versión **Community Studio**. *NO instalar la versión StudioX*
2. Durante la instalación, elegir 'Quick setup' y en packages '**Automation developer**'.
3. Una vez descargado, ingresar a la cuenta generada en paso 1.
4. Abrir el programa e ir a la sección 'Tools' > '**UiPath extensions**'
5. Instalar la **extensión para Firefox**
6. Luego de clicar 'install', asegurarse de que te lleve al Firefox y aparezca el botón de '**Agregar**'
7. Importante: A continuación asegurarse de checkear la casilla '**Permitir que la extensión se ejecute en ventanas privadas**'.



## 2. Instalación



- Instalación del robot

- AFIP Bot y Holistor Bot

1. Descargar los bots

- a. AFIP Bot [link de descarga AFIP Bot](#)
- b. Holistor Bot [link de descarga Holistor Bot](#)

2. Descomprimir los archivos y preferentemente pasar las carpetas de ambos al escritorio.

3. Ingresar a la carpeta de los bot. Archivos/carpetas importantes:

- **Carpeta '---- Acceso a Holistor' (solo Holistor Bot):** En esta carpeta **DEBE PEGARSE** un acceso directo a Holistor - IVA **que se llame 'wholiva'**. Debe existir ese único archivo.
- **Carpeta '---- Users':** En esta carpeta **DEBE COMPLETARSE** el archivo excel 'Usuarios.xlsx' con los datos requeridos. Es el único archivo del Bot que puede modificarse.


⚠ **Preferentemente usar el mismo archivo tanto para el afip bot como para el holistor bot, se puede copiar y pegar y listo.**

- a. **Nombre y apellido usuario:** Debe colocarse tal cual esté el usuario en el sistema Holistor. No hace falta que coincida con AFIP.
- b. **CUIT y contraseña:** Deben ser los datos para ingresar en el portal de AFIP
- c. **Descarga sus propios comprobantes?** Colocar SI, si se van a descargar los comprobantes del usuario detallado en a y b, colocar NO si no se van a descargar esos comprobantes (sólo se descargarían los comprobantes de sus representados)
- d. **MT/RI:** Especificar si es MT o RI, sólo usar esas siglas.
- e. **Representados:** Colocar el nombre (tal cual esté el usuario en el sistema Holistor) y el CUIT de usuarios a los cuales se acceda con el CUIT y contraseña de AFIP descriptos en b.
- **Carpeta '---- Bot Logs':** En esta carpeta irán apareciendo los datos de cada corrida que se haga, para saber qué usuario se ejecutó correctamente y cuál no.
- **Archivo 'Main.xaml':** Es el archivo que permite correr el bot

### 3. Instrucciones y recomendaciones de uso



#### Inicio del bot

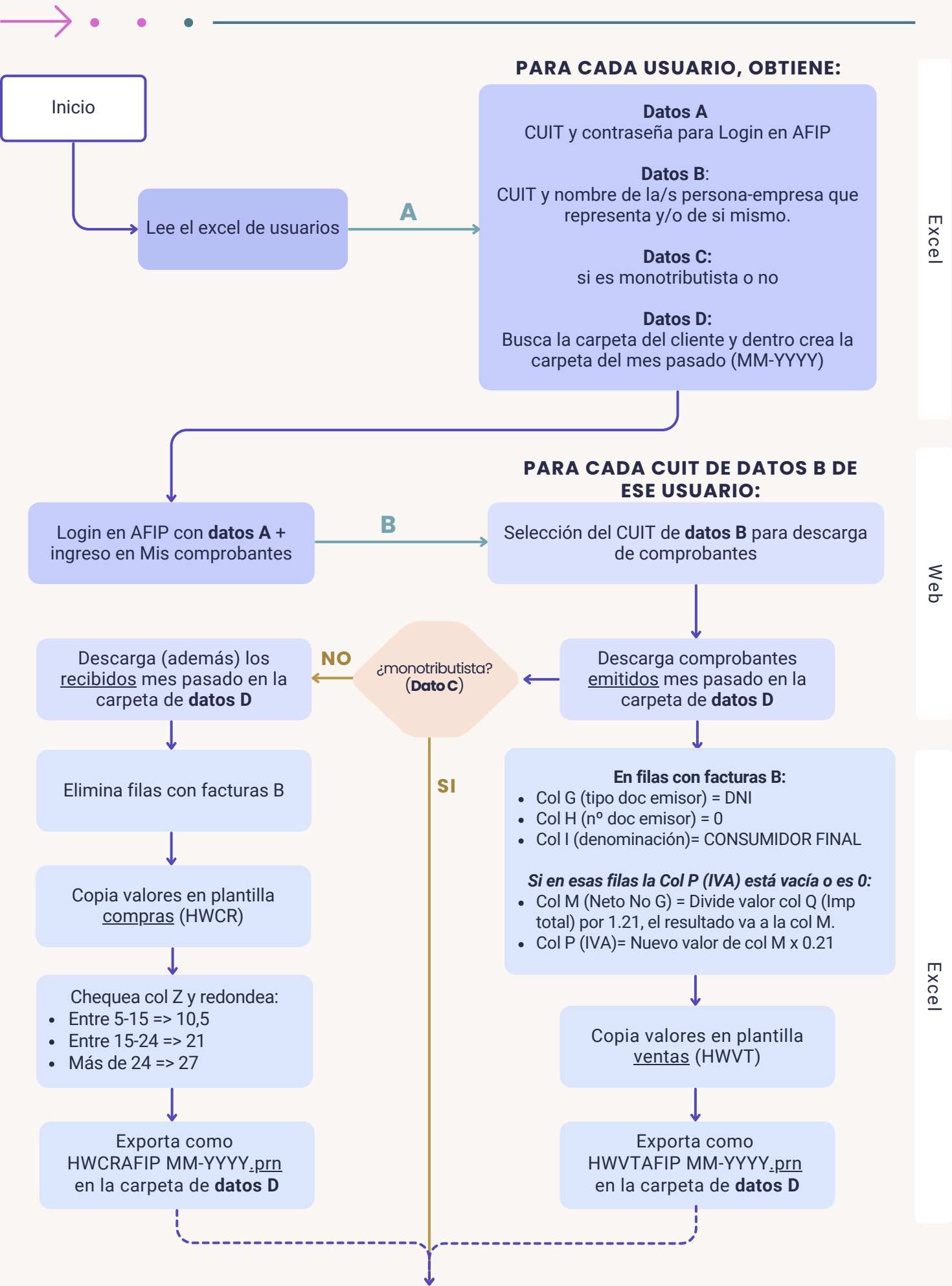
- Ingresar a la **carpeta del bot**
- Abrir el archivo **Main** que tiene el ícono azul Ui 
- Click en la esquina superior izquierda click en menú 'Run/debug' y click en '**Run File**'
- Mientras el bot esté corriendo se verá un ícono de play verde en la barra de tareas: dejarlo correr sin tocar nada 
  - Correr primero el AFIP bot, una vez que termine correr el Holistor Bot
  - El bot generará una carpeta 'Descargas del AFIP bot' en el escritorio, donde descargará los comprobantes y .prns. No borrar.

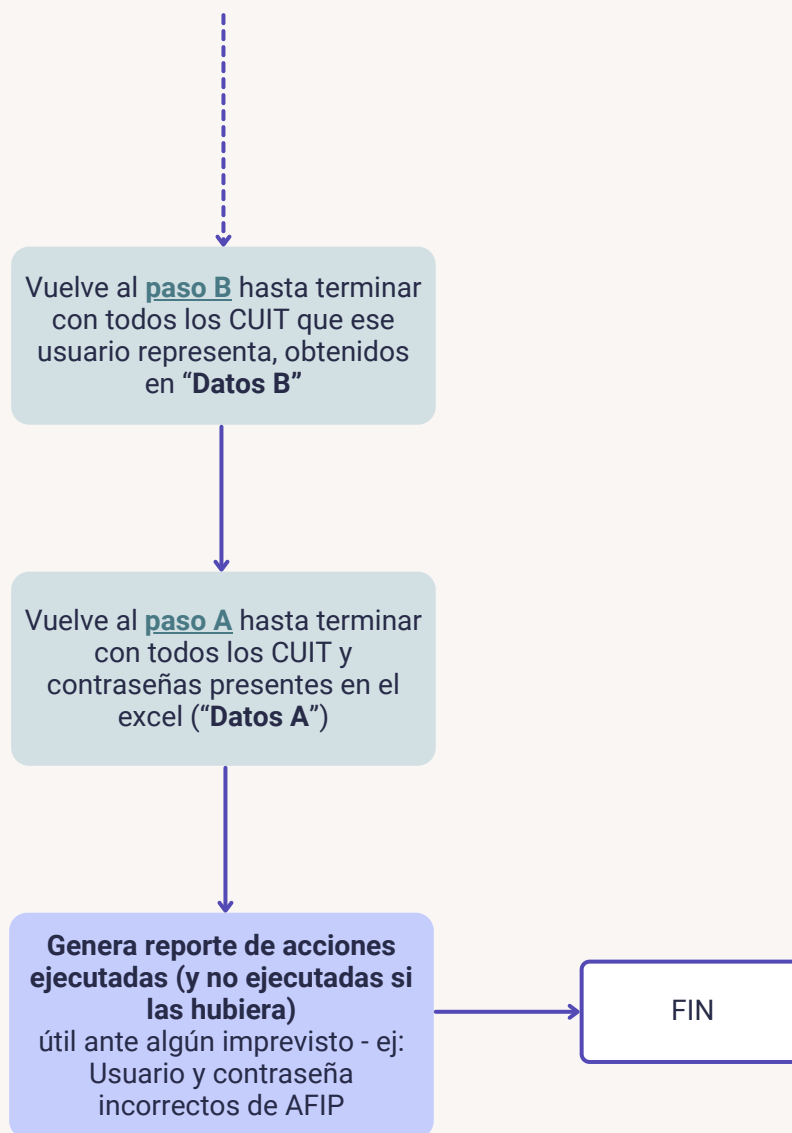
#### Recomendaciones importantes para el uso

- Antes de empezar, **cerrar y mantener cerradas** todas las ventanas de:
  - Excel - Firefox - Explorador de archivos - Holistor
- **El robot debe 'ver' la pantalla**, por lo tanto no se pueden utilizar otras aplicaciones en la computadora donde este corriendo el bot, durante el tiempo que corra.
- **Para Holistor bot:** Previo a correr el bot, ingresar en Holistor, seleccionar cualquier cliente y **colocar el período que el bot va a subir** (mes pasado). Cerrar Holistor.
- El error más común que puede aparecer durante **AFIP bot** es que detecte el bot y pida que se complete el **CAPTCHA**.
  - Para evitarlo: intentar tener las contraseñas de los usuarios actualizadas, ya que cuantos más ingresos erróneos haya en AFIP, más chances hay de que detecte que el bot es un robot.
  - Si llega a aparecer, el robot esperará que un humano (vos) lo ayudes y completes el CAPTCHA. Una vez completado, seguirá con el resto de los usuarios.
- El error más común durante el **Holistor bot** es que haya **comprobantes con errores** (otros errores que no tengan que ver con la condición fiscal). En caso de que aparezca el cartel 'Comprobantes con observaciones', el bot no subirá nada y seguirá con el próximo usuario.

4a. Diagrama de flujo detallado

AFIP BOT





4b. Diagrama de flujo detallado

HOLISTOR BOT

