

# Huit Logistics

---

Herramienta de optimización logística desarrollada por Huit Consultora.

## Pre-requisitos

---

Para el correcto funcionamiento de la herramienta "Huit Logistics" es necesario tener instalado ciertos pre-requisitos en el sistema operativo. Estos se indican a continuación.

- Windows 10 64-bits
- Microsoft Excel
- Rockwell Arena Simulator
- Python 3.X
- PIP
- SCIP 7.0.1

### Instalación pre-requisitos

A continuación, se presenta una guía para instalar algunos de estos pre-requisitos.

#### Python 3.X + PIP

En caso de no tener instalado Python 3.X o PIP, diríjase a la página web <https://www.python.org/> y en *Downloads* seleccione la versión de Python más reciente.

Una vez descargado ejecute el instalador. Asegúrese de hacer click en "*Add Python 3.X to PATH*" Y luego haga click en *Install Now* (de esta manera se instalará PIP automáticamente).

Finalmente haga click en *Close* para salir del instalador

#### SCIP

Para instalar SCIP en Windows 10, diríjase a la página web <https://www.scipopt.org/index.php#download>. Seleccione la version=7.0.1 y OS=Windows. Haga click en "SCIOptSuite-7.0.1-win64-VS15.exe" e introduzca sus credenciales. Para efectos docentes del proyecto, se utilizará una licencia académica de SCIP. Para ello haga click en "*I certify that I will use the software only as a member of a noncommercial and academic institute and that I have read and accepted the ZIB Academic License.*" finalmente haga click en Start Download.

CONTINUAR CON INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

## Instalación Software

---

Para descargar la última versión de *Huit Logistics* diríjase al repositorio oficial de la herramienta en <https://github.com/macanepa/logistics-solver-GO/releases>. Seleccione la última versión de la herramienta y descargue *Source Code*.

Descomprima el archivo donde estime conveniente. Para inicializar el programa, abra el archivo "*Huit Logistics.bat*". La primera vez que se inicie el software, se instalarán todas las dependencias necesarias por lo cual puede tomar un tiempo en completar. Una vez instalados las dependencias se iniciará la herramienta normalmente.

## Manual de Usuario

---