

## **Alf.io**

Es un programa de reservas de tickets on-line. En el mismo se definen requerimientos tales como cantidad de entradas a la venta, precios, información personal de cliente, métodos de pago disponibles, entre otros. Los requerimientos se pueden configurar en relación a los eventos.

### **Pre-requisito:**

Necesita tener instalado Java version 8 en adelante (ya sea de Oracle ó OpenJDK) para poder correr el programa. La misma no viene en los repositorios por default, hay que bajarlo aparte.

Para descargar JDK :

- `sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java`

### **Los pasos para instalar alf.io son los siguientes:**

1. Descargar el paquete desde la página <https://alf.io>, download, alfio-1.13-boot.war.
2. Hay que modificar el archivo `custom.jvmargs`, en el mismo hay que copiar lo siguiente:
  - `-Dmaps.serverApiKey=`
  - `-Dmaps.clientApiKey=`
  - `-Djava.awt.headless=false`
  - `-DstartDBManager=true`
3. La descarga incluye una copia de un Grandle wrapper, por lo cual no es necesario tener que instalarlo. Para ejecutar el wrapper hay que posicionarse en la carpeta `alf.io-1.13` y correr alguno de los siguientes comandos:
  - `./gradlew clean`
  - `bash ./gradlew clean.`
4. Luego correr el programa con:
  - `gradlew :runBoot.`
5. El paso siguiente es configurar la información que se va a solicitar al realizar la compra del ticket. Esto se realiza colocando en el buscador :
  - `http://localhost:8080/admin configurate`
6. Para utilizar el programa :
  - `http://localhost:8080/`

**Datos a tener en cuenta:**

- El programa utiliza el puerto 8080, por lo que tiene que estar disponible.
- Al correr el sistema de manera de prueba, al apagar la computadora se borran las modificaciones.
- Se puede implementar en docker para mayor eficiencia. Para mayor información : <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/como-instalar-y-usar-docker-en-ubuntu-16-04-es>