

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 una 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>