



## Simulador de Arquitecturas Q Manual de Instalación

Organización de Computadoras TPI

### Índice

<b>1. Pre-requisitos</b>	<b>1</b>
1.1. Para ejecutar en GNU/Linux . . . . .	1
1.2. Para ejecutar en Windows . . . . .	1
<b>2. Arranque del Simulador QSim</b>	<b>2</b>
2.1. Ejecución de QSim en GNU/Linux . . . . .	2
2.2. Ejecución de QSim en Windows . . . . .	2

### 1. Pre-requisitos

#### 1.1. Para ejecutar en GNU/Linux

Para ejecutar el simulador en el sistema operativo GNU/Linux es necesario tener instalada la versión 7 del Java Runtime Environment. Para instalarla:

1. Abrir una terminal con la combinación de teclas `Ctrl+Alt+t`
2. Ejecutar en la terminal el siguiente comando (que se puede pegar en la terminal usando el mouse):

```
sudo apt-get install openjdk-7-jre
```

3. Ingresar la contraseña del usuario

#### 1.2. Para ejecutar en Windows

En construcción...

---

## 2. Arranque del Simulador QSim

El archivo comprimido `qsim.zip` incluye dos archivos ejecutables, uno para cada posible sistema operativo, a saber:

- El script de arranque `qsim.sh` para GNU/Linux
- El script de arranque `qsim.bat` para Windows

### 2.1. Ejecución de QSim en GNU/Linux

El script de arranque `qsim.sh` está preparado para una arquitectura de 32 bits.

1. Abrir una terminal con la combinación de teclas `Ctrl+Alt+t`
2. Ubicarse en la carpeta que contiene los archivos descomprimidos. Si se lo descomprimió en el escritorio, la ruta es `Escritorio/ejecutable_QSim` (dentro de la carpeta `home` del usuario).

Para eso **ingresar el siguiente comando en la terminal:**

```
cd Escritorio/ejecutable_QSim
```

3. Cambiar los permisos de ejecución sobre el script ingresando el siguiente comando en la terminal

```
sudo chmod u+x qsim.sh
```

4. **Si lo pide**, ingresar la contraseña del usuario
5. Ejecutar el script, ingresando el siguiente comando en la terminal

```
sh qsim.sh
```

### 2.2. Ejecución de QSim en Windows

1. Abrir la carpeta que contiene los archivos descomprimidos.
2. Hacer doble clic sobre el script de arranque `qsim.bat`

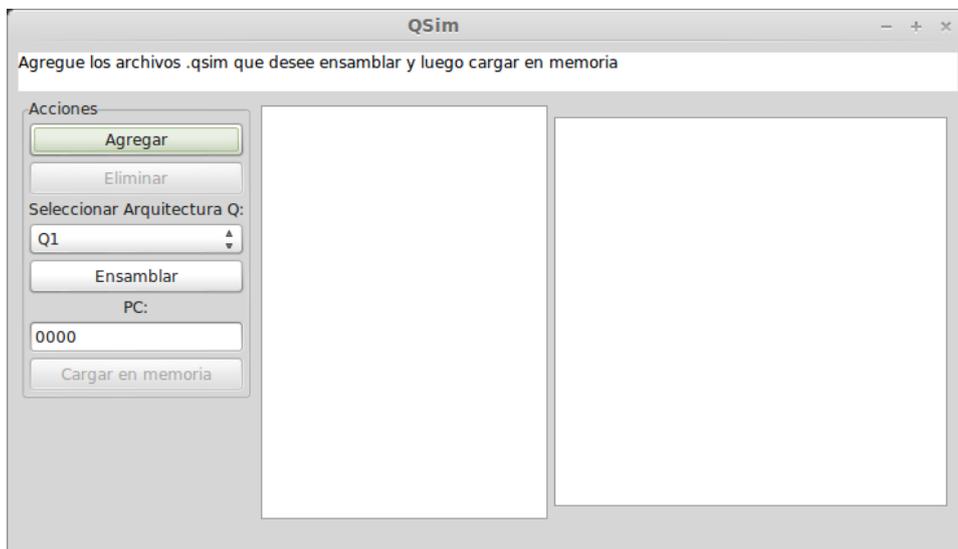


Figura 1: Pantalla inicial de QSim