

Aplicación para graficar eventos de tiempo de dispositivos de IoT conectados a la nube de Azure en teléfonos móviles tipo Android

Luis Garreta

Presentamos una aplicación para dispositivos móviles tipo Android que utiliza el SDK de Azure para Java y que lee periódicamente los eventos provenientes de tres dispositivos (e.g. acelerómetro con valores de X, Y, y Z) que están llegando a una central de eventos (event hub) en la nube de Azure (Figura). La aplicación crea tres paneles gráficos donde presenta gráficamente los valores que están llegando a la central de eventos y que corresponden a los valores X, Y, y Z de los tres dispositivos. Adicionalmente, estos valores se presentan de forma textual en una tabla donde el usuario puede ver los eventos desde de la aplicación hasta el último evento registrado.

Todo el código del proyecto lo puede descargar desde:

<https://github.com/lgarreta/AzureIoT-AndroidAppAccelEvents>

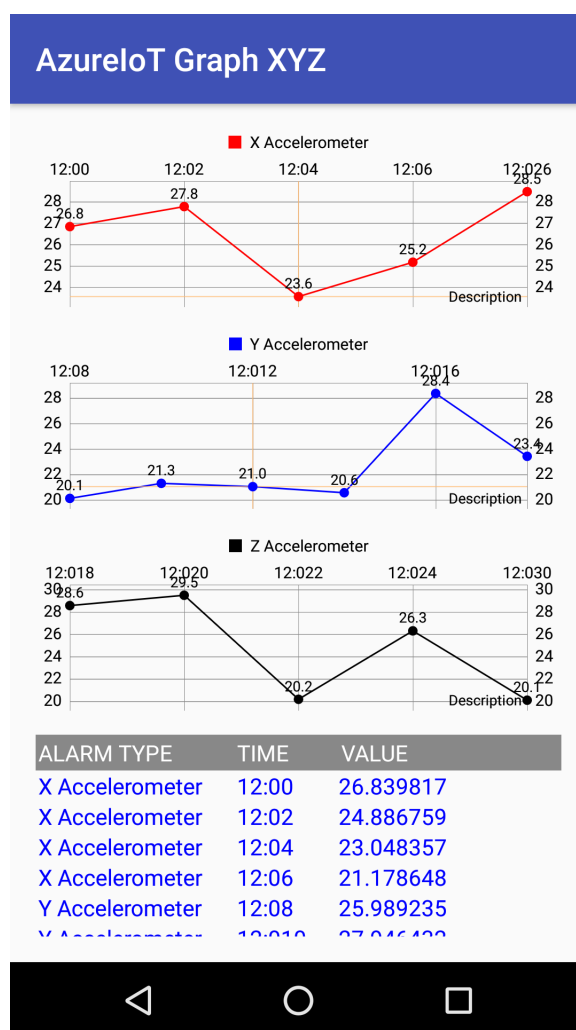


Figure 1: Aplicación Android para graficar eventos de dispositivos de IoT.