



## Programación Java

# ▶ Marte Group S.A.

### // Práctica integradora

La empresa organizadora de eventos Marte Group S.A nos solicita implementar el sistema para el gran evento del centenario de “La Chiqui” Legrand.

Este evento tendrá:

- Lista de Invitados
  - Los invitados de Meli
  - Los Invitados Standard.
- Lista de fuegos artificiales
  - Los fuegos artificiales individuales.
  - Los packs de fuegos artificiales: los packs pueden contener uno o más fuegos artificiales individuales e incluso pueden contener otros packs.

El momento más importante de este evento es cuando “La Chiqui” apaga las velas de la torta. En este momento sucederán dos eventos:

- a) Por un lado, Marte Group S.A reventará todos los fuegos artificiales. Por lo tanto, a la empresa le interesa poder contar con toda la lista de fuegos artificiales disponibles.
- b) Por otro lado, Marte Group S.A distribuirá porciones de la torta más grande de América a todos los invitados, para que puedan degustarla. Sin embargo, el sistema debe tomar en consideración que los invitados de Meli después de comer la porción gritarán “Viva la Chiqui!!”.

Aclaración 1: Cada fuego artificial individual al explotar hace su propio ruido.

Aclaración 2: Crear una clase Main y crear los objetos necesarios para probar el sistema.