



Taller de Programación III  
(75.61)

# Ejercicio de aplicaciones cloud con Google App Engine

**RSVP (Responda por favor)**



# Requerimientos Funcionales

- Realizar un sistema para que personas invitadas confirmen asistencia a un evento.
- Los invitados reciben el link a un micrositio donde pueden registrarse utilizando una dirección de email, nombre y apellido, y compañía para la que trabajan.
- El evento tiene una cantidad máxima de vacantes que debe controlarse.
  - Si no hay vacantes disponibles, el invitado recibe un mensaje indicando tal cosa.
- En cualquier momento es posible validar si una determinada persona ha confirmado que asistirá al evento.



# Requerimientos No Funcionales

- Los eventos están limitados a relativamente pocas personas.
- Por una cuestión de imagen corporativa, es importante asegurar que el sistema esté siempre disponible.
- Deben limitarse los costos de despliegue, servidores, hosting, etc.
- Se requiere poder reutilizar el sistema para manejar futuros eventos.
- Se requiere mostrar cómo se comporta la aplicación bajo diferentes niveles de carga. Para esto se deberá seleccionar alguna herramienta y justificar el porqué de la elección por sobre otras alternativas.
- El sistema debe soportar escalamiento a nivel de servicios bien definidos e independiente



# Formato de entrega

- Demostración del sistema.
- Entrega digital mediante correo personal y entrega impresa:
  - Objetivos del sistema
  - Explicación sobre pruebas de carga realizadas y elección del modelo de test
  - Desglose de actividades y estimación de esfuerzo
  - Solución propuesta mediante informe 4+1 vistas (vistas lógica, de procesos, de despliegue, de implementación y de casos de uso)
  - Código impreso



- Fecha de entrega:
  - 28/09/2017
- Fecha de reentrega:
  - 12/10/2017