

## **Tarea 1**

### **2do semestre 2018**

#### **METAS**

- Crear una aplicación sencilla
- Experimentar con el manejo de servidores
- Nivelar el conocimiento básico de manejo de servidores
- Utilizar Github

#### **INSTRUCCIÓN**

En el *framework* o lenguaje que Ud. prefiera, cree una aplicación que permita al usuario (sin registrarse) crear un nuevo comentario anónimo y también se puedan ver los últimos mensajes enviados.

Para cada registro debe considerar guardar la hora a la que se hizo el *request* y la IP del cliente (puede agregar cualquier información adicional que le parezca relevante como por ejemplo la IP de la máquina que manejó el *request*).

Para la tarea no hay requisitos respecto a la presentación de la información (puede devolver un documento JSON, texto plano, o bien HTML con o sin CSS). La aplicación debe quedar siendo ejecutada en un servidor en el puerto 80. Este servidor puede ser de propiedad del alumno o bien de un servicio de Infraestructura como servicio (como los provistos por Amazon, Google y Microsoft, Linode, por mencionar algunas alternativas) o solicitar acceso al profesor. Debe ser capaz de demostrar que configuró el servidor para dejar la aplicación, por lo que no se permiten soluciones en Heroku, Joyent, Amazon Elastic Beanstalk u otras similares.

- Considere el uso de máquinas en *free/trial*, o con algún código de prueba para evitar cobros

## LINKS RECOMENDADOS

- <https://medium.com/@patriciolpezjuri/empezando-con-docker-86f388316551>
- <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-rails-and-nginx-with-passenger-on-ubuntu>
- <https://aws.amazon.com/>
- <https://cloud.google.com/why-google/>
- <https://azure.microsoft.com/en-us/free/?b=16.33>

## ENTREGA

La tarea es de carácter individual y tiene plazo hasta el día 11 de septiembre. En cuanto se haya completado la tarea, se debe enviar al profesor la siguiente información:

- El alumno debe indicar el repositorio (*github*) en el cual tiene el código de su aplicación
- El alumno debe indicar la URL en la que se puede ver la aplicación corriendo
- El alumno debe indicar las principales fuentes de información (links) que utilizó para completar la tarea Una vez que haya sido revisada, se le dará aviso al alumno. Desde ese momento en adelante, el alumno es libre de bajar su aplicación