

# Tarea 1

2do semestre 2017

## METAS

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

## INSTRUCCIÓN

En el *framework* o lenguaje que Ud. prefiera, cree una aplicación que registre cada *request* que le llegue y muestre al menos los últimos 10 accesos. Para cada acceso debe registrar la hora a la que se hizo el *request* y la IP del cliente (puede agregar cualquier información 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, un texto plano o bien un HTML).

A continuación, debe dejar esta aplicación siendo ejecutada en un servidor. 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). Debe ser capaz de demostrar que configuró el servidor para dejar la aplicación, por lo que no se permiten soluciones en Heroku, Joyent, Amazon ElasticBeanstalk.

- Considere el uso de máquinas en *free-trial* o con algún código de prueba para evitar cobros en su cuenta.
- Puede solicitar al equipo docente una máquina. Ésta se le asignará por un plazo limitado para que pueda usarla otro alumno en caso de ser necesario.

## LINKS RECOMENDADOS

- <https://medium.com/@patriciolpezjuri/empezando-con-docker-86f388316551>
- <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 10 de septiembre. En cuanto se haya completado la tarea, se debe enviar la información que se detalla a continuación al profesor.

- 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.