

## Okteto Interview Offline Exercise

Hola Agustín,

Gracias por tu interés en unirte a nuestro equipo!

Como parte de este proceso te proponemos este ejercicio offline, para que lo completes a lo largo de la próxima semana. Durante el desarrollo del mismo no dudes en contactarme por email ([pablo@okteto.com](mailto:pablo@okteto.com)). Al final del ejercicio, puedes entregarnos el código del mismo a través de un repositorio git. Si prefieres mantener el repo privado, puedes compartirlo con el usuario de GitHub pchico83.

El ejercicio consta de cuatro partes:

1 - Familiarizarte con Okteto Cloud. Para ello puedes seguir nuestro [tutorial de Docker Compose](#) en Okteto Cloud.

2 - Desplegar una aplicación de Go sencilla en Okteto Cloud . Por ejemplo, puedes usar ésta [aplicación de Hello world](#) y añadirle un docker compose file para desplegarla en Okteto Cloud.

3 - Como puedes comprobar, el repo ya viene con un [Okteto manifest](#), que te permite hacer desarrollo remoto en Okteto Cloud. Te paso un [sample de desarrollo con Go en Okteto Cloud](#). Prueba a cambiar el mensaje y recargar la aplicación.

4 - En esta parte toca jugar un poco con la API de Kubernetes. La idea es que modifiques el programa para que la API devuelva el número de Pods que hay corriendo en tu Namespace de Okteto Cloud. Para eso usa la librería de [go-client de Kubernetes](#). Si no tienes experiencia con Kubernetes te recomiendo que eches un vistazo a lo que es un Pod y un Namespace. En Okteto Cloud tienes acceso a un Namespace de Kubernetes (cuyo nombre será tu GitHub ID), y a las llamadas a la API de Kubernetes se les suele pasar el Namespace como argumento.

Espero que disfrutes realizando el ejercicio. Y de nuevo, no dudes en consultarme si hay algo que no quede claro o te atranca en alguno de los apartados.

**Happy coding!**