

# Cloud Computing: Servicios y Aplicaciones

Entrega de práctica 1: Servicio de almacenamiento en la nube.

Fecha: Revisar fecha de entrega en Prado

## ¿Qué hay que hacer?

Para seguir los pasos a realizar para la ejecución de la práctica es necesario seguir el guión de la sesión 1: [Sesión 1: Despliegue de Servicios con Contenedores Archivo](#) que está en el espacio de la asignatura en Prado.

## ¿Qué se pide?

- a) Se requiere desplegar un servicio de almacenamiento con contenedores utilizando la siguiente arquitectura:
  - Servicio de NGINX: opcionalmente tendrá un balanceador de carga para varios contenedores de NextCloud.
  - Servicio de NextCloud: opcionalmente tendrá al menos dos contenedores.
  - Servicio de Bases de Datos
  - Servicio de Autenticación LDAP
- b) Una vez desplegado el servicio es necesario utilizar Docker en modo ejecución de órdenes, para que se hagan cambios en la configuración de NextCloud. Será necesario desactivar los plugins que se indican en [Sesión 1: Despliegue de Servicios con Contenedores Archivo](#)

## ¿Qué hay que entregar?

Para la entrega se requiere el envío del fichero docker-compose.yml (a) que permite desplegar todos los servicios que se piden. Además de forma adicional será necesario incluir el script o los módulos adicionales en el docker-compose.yml que permiten inyectar la configuración que se pide en el apartado (b).