

# Primer Parcial

## Fase 1

En Miu, se ha subido un documento zip que contiene las estadísticas de los videos del sitio Academica, esa data describe las estadísticas de vistas y metadata de los videos. Por lo que se le requiere que usted descargue la data y realice lo siguiente:

1. Haciendo uso de lo aprendido con docker, configure una base de datos de su preferencia, puede ser mysql, postgresql, o cualquier otra que le facilite su trabajo.
2. Instale y configure RStudio en su versión server, en un contenedor de docker, el cual debe tener conexión con la base de datos que acaba de instalar.
3. Usando la base de datos que configuró, cree las tablas que considere apropiadas para cargar los 3 archivos de Academica que se le proveyeron.
4. En el entorno de RStudio Server, accedida a los 3 datasets y proceda a realizar un análisis de esa data.
5. Debe crear un dashboard que incluya
  - a. Tabs
  - b. Values
  - c. Y todos los demás componentes vistos en clase

Con lo anterior se le solicitan los siguientes entregables:

1. Un documento html con su dashboard
2. Código fuente funcional de su proyecto
3. Realice un documento que explique toda su solución, desde como configurar sus contenedores, hasta como y porque construyó su dashboard. Finalmente debe proveer conclusiones y recomendaciones producto de su análisis.
4. Debe subir todos los documentos del parcial en un archivo zip.

Tome en cuenta lo siguiente:

- Esta primera fase se trabajará en parejas.
- El código fuente que entreguen debe ser funcional, por lo que se les recomienda que limpien su entorno y lo vuelvan a probar antes de enviarlo.
- Si el código que envío no funciona o bien se detecta que su código es copiado, se le pondrá una calificación de 0.