

# Memoria Práctica Programación Distribuida:

Esteban Joaquín Jiménez Párraga

Daniel Carretero Álvarez

Carlos Adolfo Gallego Gallego

---

Nuestra práctica consiste en implementar el problema de los filósofos comensales desde programación distribuida. Esto es que un programa de tipo Publisher se encarga de publicar qué está pasando en cada mesa de los filósofos, pero para descubrir que filósofo en concreto está realizando cada acción, uno debe suscribirse al programa tipo Suscribir que durante un breve lapso de tiempo te permite atisbar que están haciendo los filósofos.

Para llevar a cabo esto presentamos una serie de programas en Python.

- Publisher\_filosofos\_V1 y Suscribir\_filosofos\_V1: Aquí están nuestros primeros experimentos con el proyecto. Simplemente activas el Publisher y con Suscribir accedes a la información al ejecutarse. No permite mayor interacción.
- Filósofos\_{periodo} y Suscribir\_filosofos\_input: Si ejecutamos cada programa de los periodos, esta vez el Suscribir nos ofrece mediante un input decidir a qué mesa deseamos suscribirnos.

## Observación:

Como nos daba problemas al trabajar desde casa, hemos usado como broker el broker publico "[mqtt.eclipseprojects.io](https://mqtt.eclipseprojects.io)". Aunque hemos añadido como comentario para que se pueda cambiar en cualquier momento el broker "[wild.mat.ucm.es](https://wild.mat.ucm.es)".