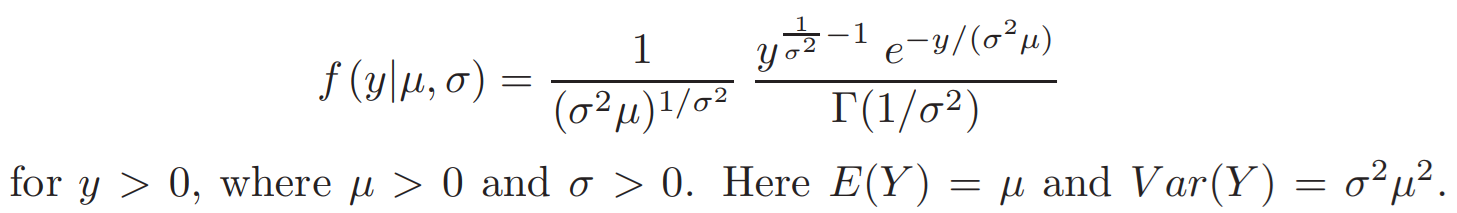
# Taller 2

# Implementación de distribuciones en gamlss

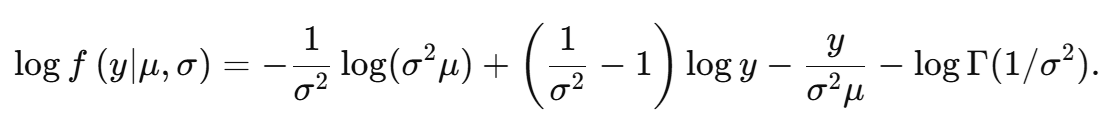
Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

El objetivo de este taller es crear la función familia para una parametrización de la distribución gamma.

1. Existe una parametrización para la distribución gamma donde el parámetro coincide con la media de la distribución. La función de densidad para esta distribución es:



El logaritmo natural de la función es:



Calcule las siguientes dos derivadas parciales: