

## Identificación de los ficheros de las muestras:

Hay dos formatos:

1. G\_1\_10\_444\_8\_16\_15\_70\_600000\_1000000\_muestra\_tot\_meA.csv
2. G\_1\_10\_444\_8\_16\_15\_70\_600000\_1000000\_muestra\_70\_tot\_meA.csv

Formato 1. La muestra de entrenamiento contiene el 60% de las observaciones y la de prueba el 40% restante.

G\_1\_10\_444\_8\_16\_15\_70\_600000\_1000000\_muestra\_tot\_meA.csv

### **G\_1**

G\_0 distancias de luminosidad

G\_1 distancias comoviles

### **\_10**

Diámetro del universo en Gal

### **444**

Número de celdas por eje: X, Y, Z

Delimitación de la corona esférica:

### **8\_16\_**

Ente 6 y 14 horas de ascensión recta

### **15\_70**

Entre 15 y 70 grados de declinación

### **600000\_1000000**

Entre 600 y 1000 millones de años luz respecto a la tierra

muestra\_tot\_meA

muestra\_tot\_meA = muestra de entrenamiento hyperleda

muestra\_tot\_mpA = muestra de prueba hyperleda

muestra\_tot\_mzA = agregado de las dos anteriores

muestra\_tot\_az\_meA = muestra de entrenamiento generada al azar

muestra\_tot\_az\_mpA = muestra de prueba generada al azar

muestra\_tot\_az\_mzA = agregado de las dos anteriores

muestra\_tot\_azaj\_meA = muestra de entrenamiento generada al azar ajustada por la distancia

muestra\_tot\_azaj\_mpA = muestra de prueba generada al azar ajustada por la distancia

muestra\_tot\_azaj\_mzA = agregado de las dos anteriores

Formato 2. Es igual que el anterior salvo que añade el porcentaje de observaciones en la muestra de entrenamiento:

G\_1\_10\_444\_8\_16\_15\_70\_600000\_1000000\_muestra\_70\_tot\_meA.csv

**\_70\_**

La muestra de entrenamiento contiene el 70% de las observaciones.