



Tarea 10 / parte 1

- 1) A partir de los datos de CMS haz un histograma de la distribución en eta y phi de todos los muones. Haz que los histogramas empiecen desde cero en el eje de las cuentas.
- 2) Ahora compara las distribuciones de manera independiente para muones positivos y muones negativos. Compara las distribuciones graficando las 2 (+ y -) distribuciones en un mismo Canvas. Haz una gráfica para eta y otra para phi. ¿Son similares? ¿es lo que esperarías?
- 3) Grafica un mismo canvas las siguientes 3 distribuciones
 - * Momento transversal de todos los muones
 - * Momento transversal de los muones positivos
 - * Momento transversal de los muones negativos

Utiliza distintos marcadores para identificar cada conjunto de datos y utiliza leyendas que indiquen que significa cada marcador. ¿Cuál es el momento transversal promedio para la muestra de todos los muones?

Límite de entrega próximo lunes 25 de octubre, 10 am.