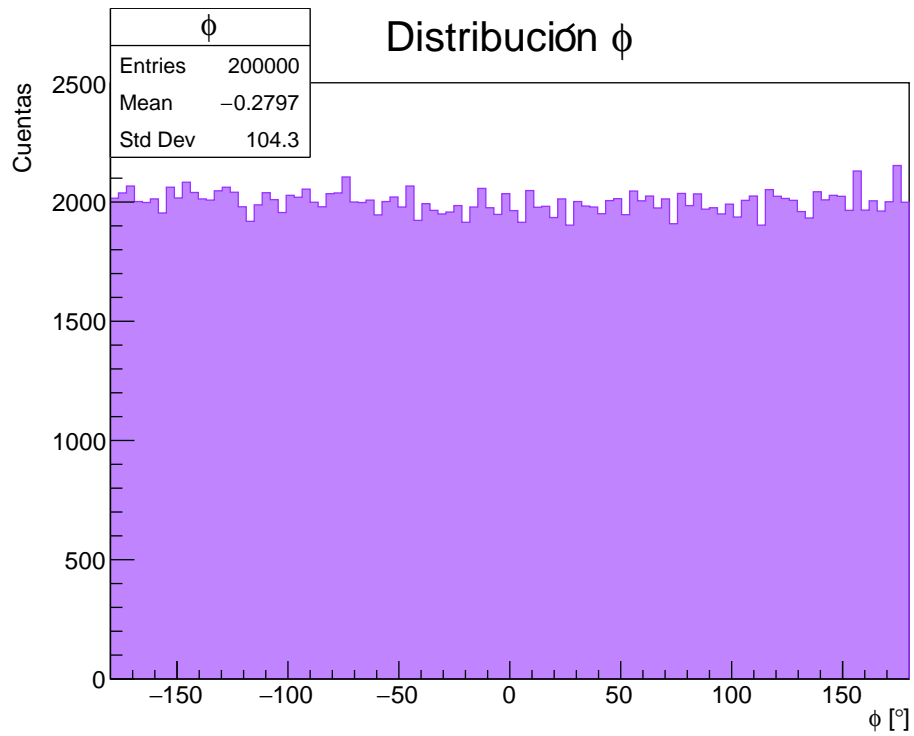
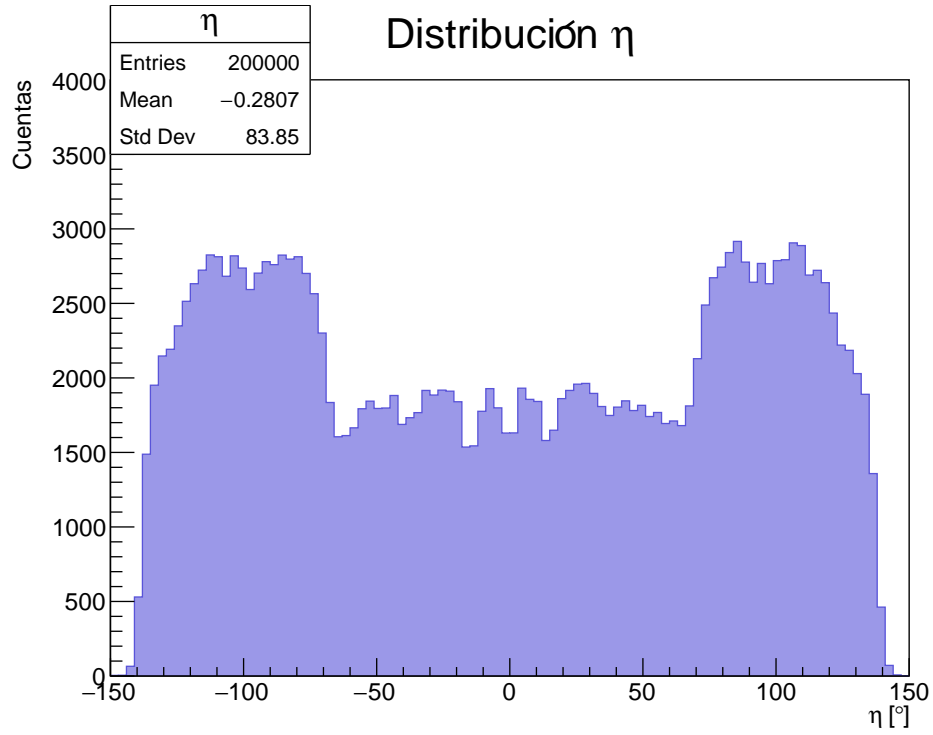
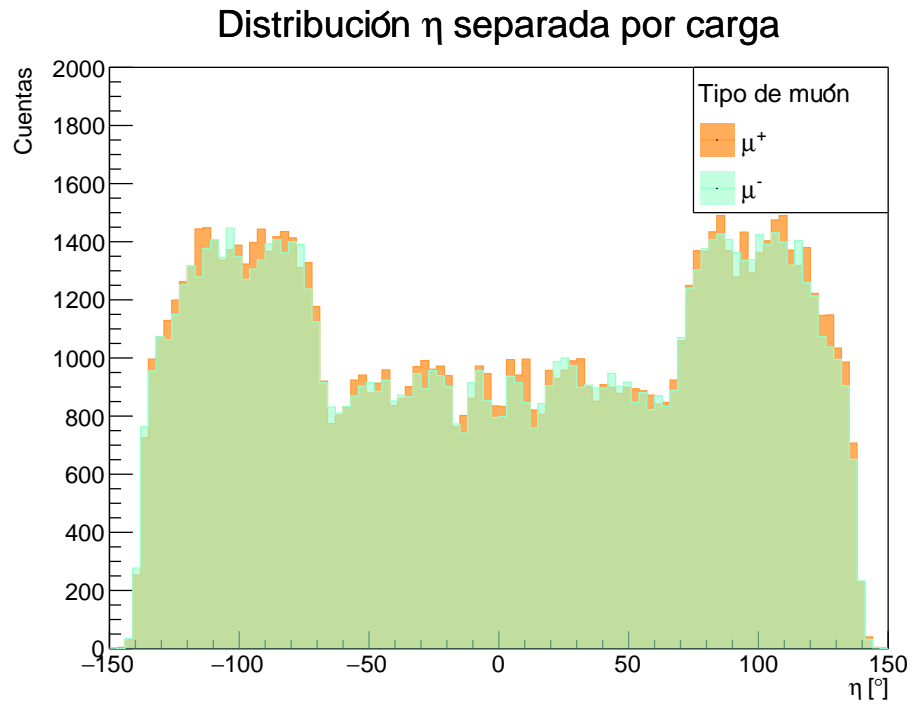


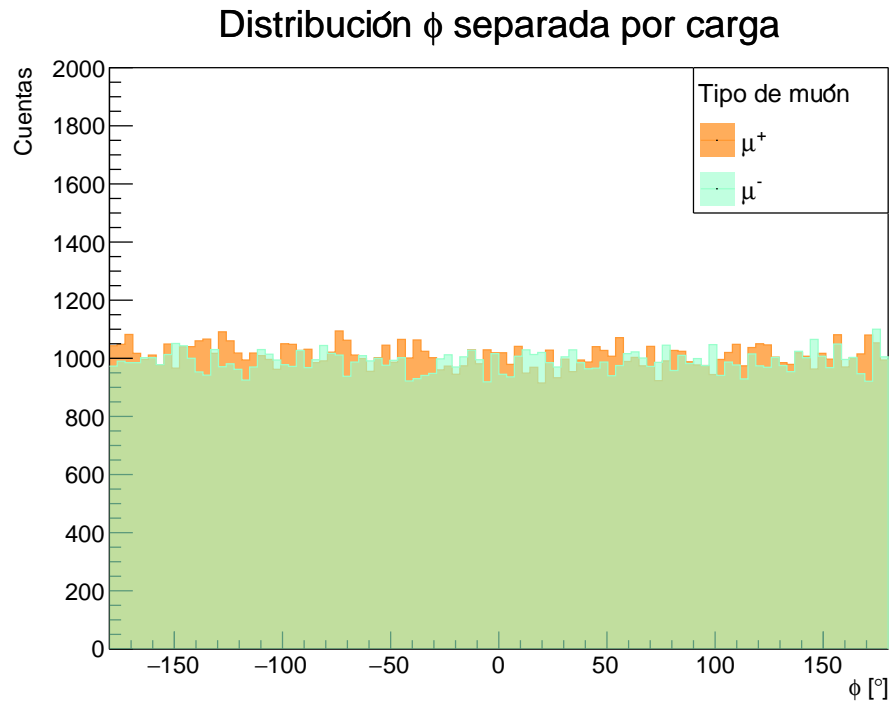
1)

Figura 1: Distribuciones de  $\phi$  y de la pseudorapidez del muón.

2)



(a)



(b)

Figura 2: Distribuciones de  $\phi$  y de la pseudorapidez del muón separando por carga positiva y negativa.

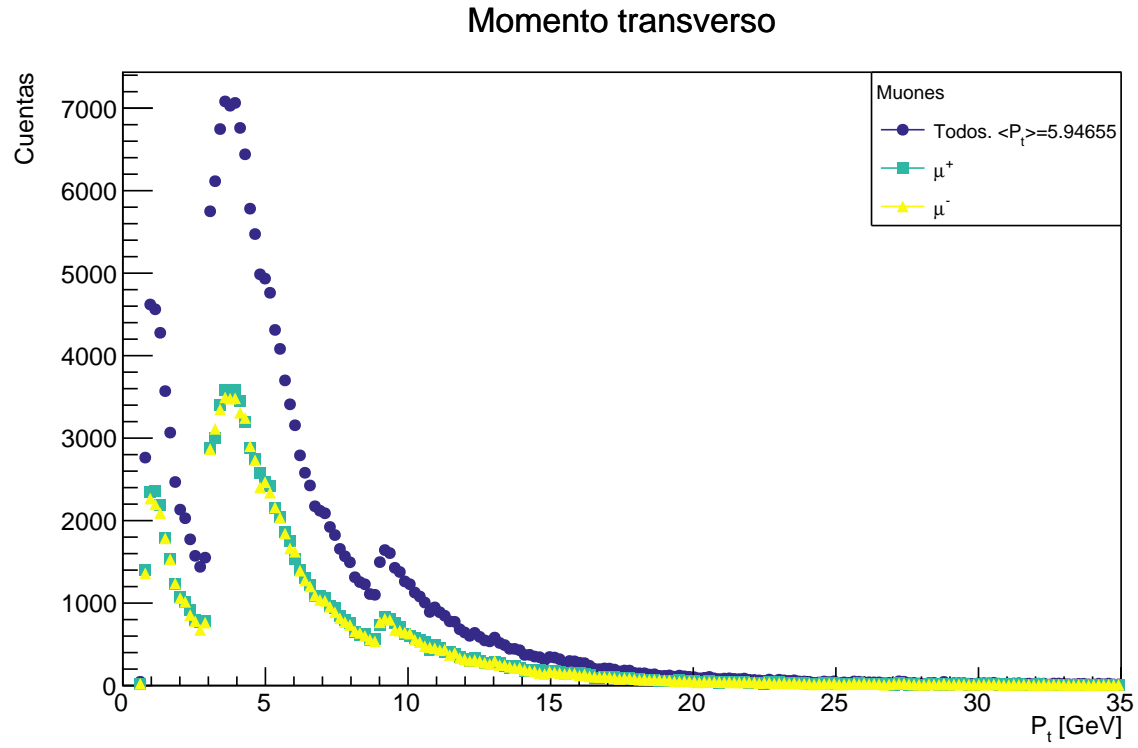


Figura 3: Momento transverso para ambas cargas y haciendo la separación para positiva y negativa.

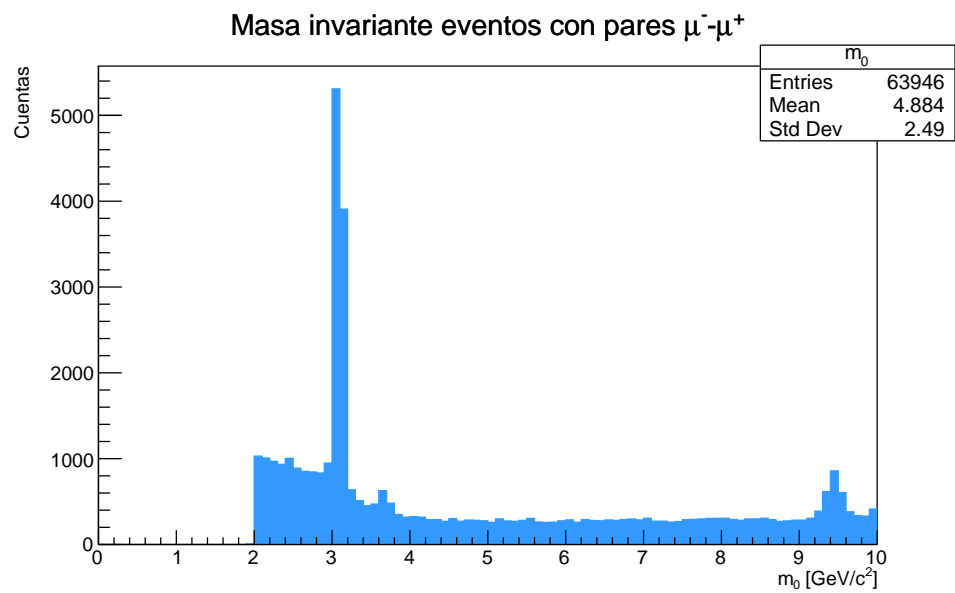
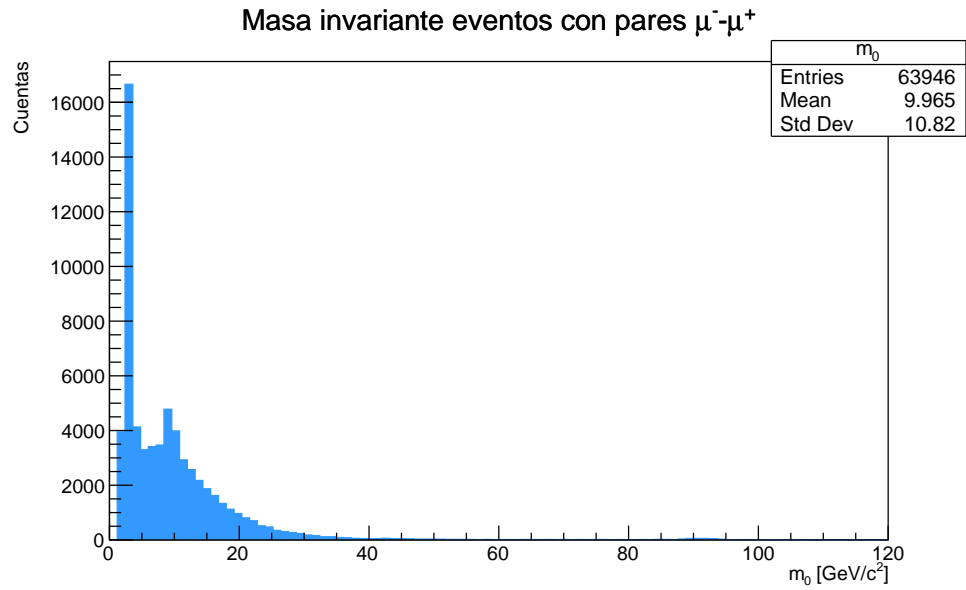


Figura 4: Distribución de la masa en reposo para eventos donde únicamente haya un muón y un antimuón.

Podemos identificar al pico que está cerca de  $3 \text{ GeV}/c^2$  como la partícula  $J/\psi$ , que decae en muones y además tiene una masa de  $3.096 \text{ GeV}/c^2$ .