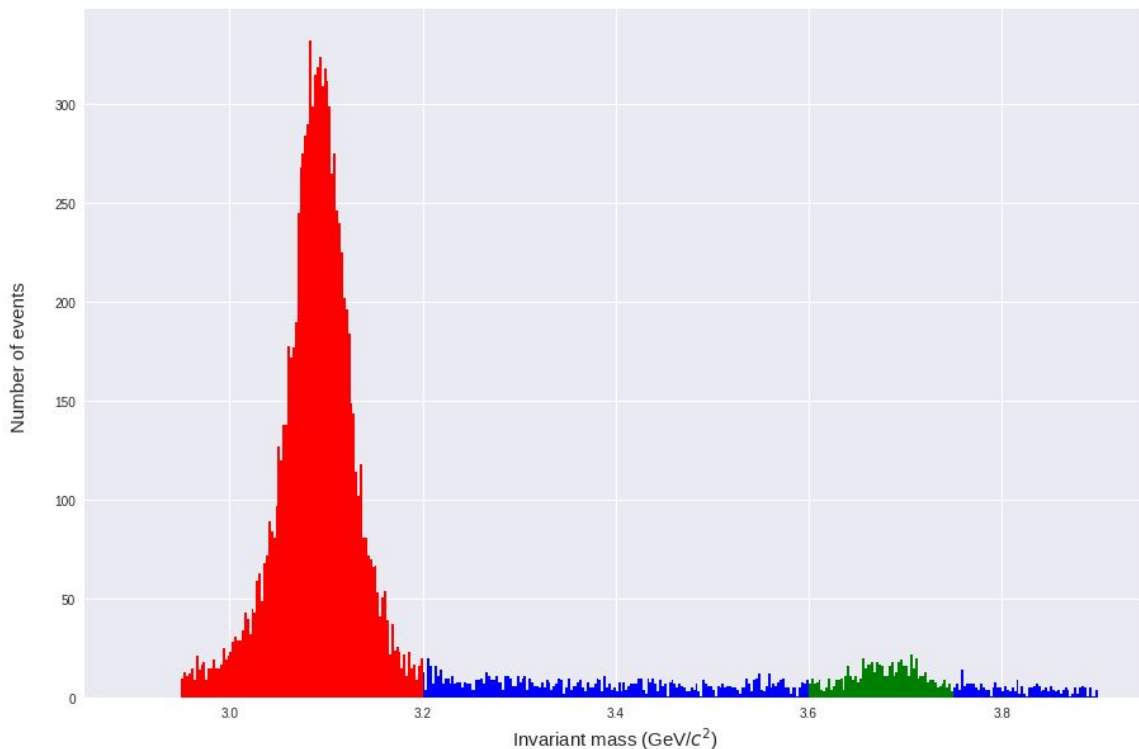


J/ψ meson and ψ

Sample 3

Histograma de masa invariante

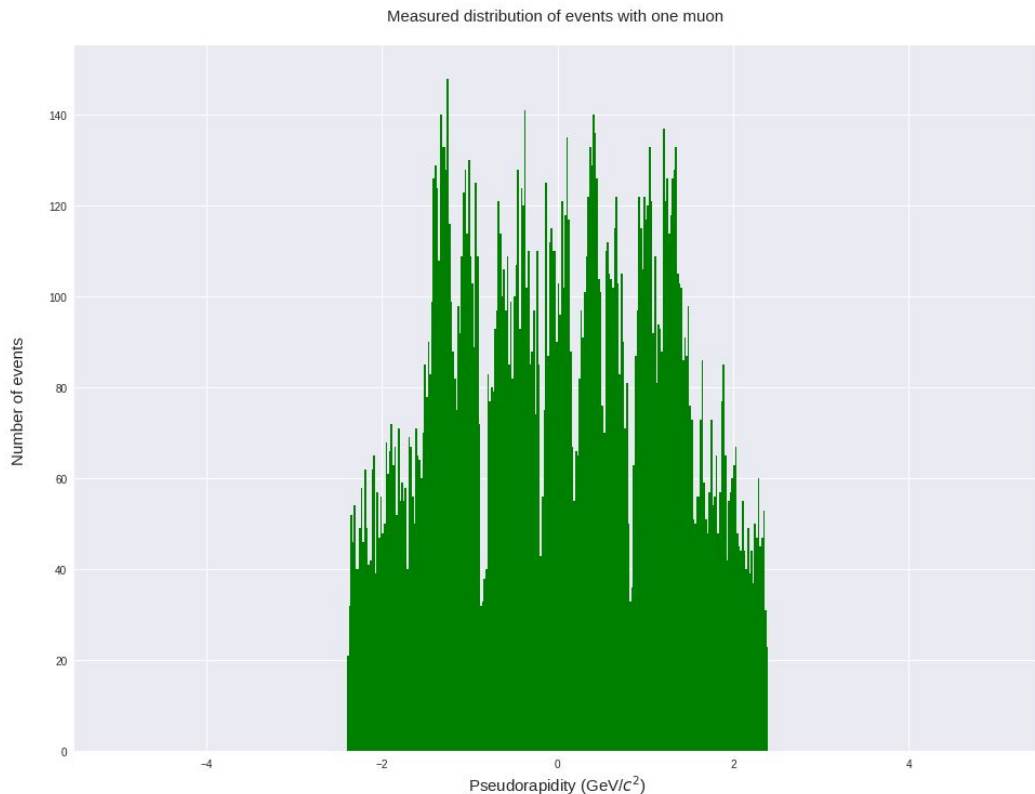
Measured distribution of events with two muons



En primer lugar, se observa una distribución alrededor de 3.09 GeV. La masa invariante del meson j/psi.

Además, se puede notar una pequeña distribución alrededor de 3.68 GeV, asociada a psi.

Histograma “Pseudorapidity”



Se observa que “eta” tiene una distribución simétrica acotada alrededor de $(-2, 2)$, lo cual nos indica que el ángulo respecto al eje del haz de las partículas es de máximo 20° .