

# Partición (teoría de números)

Dany Rafael Cerda

Dpt. de Matemáticas, Universitat de València,  
Avd. Vicent Andrés Estellés, 1, E-46100-Burjassot (València), Spain  
danyceru@alumni.uv.es

La partición es una forma de escribir  $n$  como suma de enteros positivos, el cual puede hacerse manualmente mediante un proceso tedioso. En esta presentación demostraremos una función generatriz de partición mediante el teorema de *Euler* y su fórmula recursiva para encontrar  $P(200)$  y compararemos con la fórmula aproximada de *Ramanujan*.