

Potencias de dos

Dado un número entero (no negativo) obtenga una lista con todas las **potencias de 2** y el *exponente* variando desde 0 hasta dicho valor (inclusive).

Dado un número n , esta lista se define matemáticamente como: $(2^0, 2^1, \dots, 2^n)$

Ejemplo:

Para $n = 5$ se debería obtener la siguiente lista:

$$(2^0, 2^1, 2^2, 2^3, 2^4, 2^5) = (1, 2, 4, 8, 16, 32)$$