3.1.1 Forma baricéntrica con nodos igualmente espaciados.

La forma baricéntrica toma una forma especialmente simple cuando los nodos sor espaciados. Si $x_k = x_0 + k \cdot h$, k = 0, 1, 2..., n, entonces

diseño editorial
$$\longrightarrow \omega_m^{-1} = \prod_{\substack{k=0\\k\neq m}}^n (x_m - x_k) = (-1)^{n-m} h^n m! (n-m)!$$

Ahora, como la fórmula (7.2) no cambia si cambiamos ω_m por $\omega_m^* = c\omega_m$ con $c \neq 1$ tomando $c = (-1)^n h^n n!$, los pesos modificados se convierten en coeficientes binomial alternado,

$$\omega_m^* = (-1)^m \binom{n}{m}, m = 0, 1, ..., n$$