

 $a_{m,n}$ se define recursivamente para $(m,n) \in \mathbb{N} \times \mathbb{N}$ por $a_{0,0} = 0$ y $a_{m,n} = \begin{cases} a_{m-1,n} + 1 & \text{si } n = 0 \text{ y } m > 0 \\ a_{m,n-1} + n & \text{si } n > 0. \end{cases}$ Le $a_{m,n}=m+n(n+1)/2$ para todo $(m,n)\in\mathbb{N}\times\mathbb{N},$ esto es, para todos 0,0,0=0 Qs, 0 = 5 95,3=95,2+3=M 25,0= 24,0+1=5 0 4, 0 = 93, 8 + 1 - 4 95,2=95,1+2=8 Q3,0=9,70+1=3 95, 1 = 95,07 1=6 02,05020+1=2 9279 = 90,8+2 = 1 0 5, 6 5 m + n (n+1) 3 5 + 0 (2 **Paso inductivo:** Sea $a_{m',n'}=m'+n'(n'+1)/2$ con (m',n') menor que (m,n) en el orde lexicográfico de $\mathbb{N} \times \mathbb{N}$. 9 m1, n) < 9 m, n 1)=0

 $a_{m,n}$ se define recursivamente para $(m,n)\in \mathbb{N}\times \mathbb{N}$ por $a_{0,0}=0$ y $a_{m,n} = \left\{ egin{array}{ll} a_{m-1,n} + 1 & \emph{si } n = 0 \ \emph{y} \ \emph{m} > 0 \ a_{m,n-1} + n & \emph{si } n > 0. \end{array}
ight.$ ue $a_{m,n}=m+n(n+1)/2$ para todo $(m,n)\in\mathbb{N}\times\mathbb{N},$ esto es, para todos 9m,n=9m,n-1+n