
Damia Casas Casajuana P1

```
clear all;
C = [];
% Mida de la matriu quadrada:
% En aquest cas poso 8 perquè ho diu l'enunciat
N = 8;

% Ara aniré omplint la matriu per cada posició:
for n = 0:1:N
    for k = 0:1:N
        % Aplico la definició de la Matriu per l'enunciat:
        if n == k || k == 0
            C(n+1,k+1) = 1;
            %disp('1');
        elseif k > n
            C(n+1,k+1) = 0;
        else
            C(n+1,k+1) = C(n,k) + C(n, k+1);
        end
    end
end
C
```

C =

1	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0
1	2	1	0	0	0	0	0	0
1	3	3	1	0	0	0	0	0
1	4	6	4	1	0	0	0	0
1	5	10	10	5	1	0	0	0
1	6	15	20	15	6	1	0	0
1	7	21	35	35	21	7	1	0
1	8	28	56	70	56	28	8	1

Published with MATLAB® R2018b