

---

```
% 1. Genera una matriu A de 10x10 amb valors aleatoris entre 0 i 255 de tipus
enter
A = randi([0 255],10,10);
% 2. Obté un vector amb la 4ª fila de A
fila = A(4,:);
% 3. Obté un vector amb la 4ª columna de A
columna = A(:,4);
% 4. Obté una matriu on s'hagi suprimit la 4ª columna de A
B = A;
B(:,4) = [];
% 5. Obté un vector amb el valor màxim de cada columna de A
maxims = max(A);
% 6. Obté el valor màxim de la matriu A
maxim = max(A(:));
% 7. Obté una matriu amb només les files parells de A
files_parells = A(2:2:end,:);
% 8. Obté la fila i columna on es troba el valor mínim de A
[row, col] = find(A == min(A(:)));
% 9. Genera la matriu B trasposant la matriu A
B = A';
% 10. Obté el producte de les matrius A i B
C = A * B;
% 11. Obté el producte element a element de A i B
D = A .* B;
% 12. Genera una matriu booleana on cada element (i,j) valgui 1 si A(i,j) >
B(i,j), i 0 en cas contrari
E = zeros(size(A));
E(A > B) = 1;
% 13. Genera un vector amb tots els elements A(i,j) més grans que B(i,j)
F = A;
F(A <= B) = [];
F = F(:);
% 14. Genera una matriu on cada element (i,j) valgui A(i,j) si A(i,j)>B(i,j) ,
i 0 en cas contrari
G = A;
G(A <= B) = 0;
% Genera un únic document pdf amb les operacions demanades i el resultat
obtingut a sota de cada comentari. Usa la funció PUBLISH
```

*Published with MATLAB® R2022b*