

7-) 10 forma:

S1 = d (1,6,47,(2,4,-1),(-1,2,5)) i S2 = d(1,-2,-5),(0,8,9)

Considerem la matrin dels rectors de Sı per files : intentem arribar a la dels rectors de Sz fent operacions elementals.

 $\begin{pmatrix}
1 & 6 & 4 \\
-1 & 2 & 5
\end{pmatrix}
= \begin{pmatrix}
0 & 8 & 9 \\
2 & 4 - 1
\end{pmatrix}
= \begin{pmatrix}
0 & 8 & 9 \\
-1 & 2 & 5
\end{pmatrix}
= \begin{pmatrix}
0 & 8 & 9 \\
0 & 8 & 9
\end{pmatrix}
= \begin{pmatrix}
0 & 8 & 9 \\
0 & 0 & 0
\end{pmatrix}
= \begin{pmatrix}
0 & 8 & 9 \\
0 & 0 & 0
\end{pmatrix}
= \begin{pmatrix}
0 & 0 & 0
\end{pmatrix}
= \begin{pmatrix}$

Per tout el subespai generat pels vectors de S1 és el mateix que <(1,-2,-5),(0,8,9),(0,8,9),(0,7) =

= <(1,-2,-5),(0,8,9)7= <527

Per tout (5,7 = (52 > i son Equivalents, genera

2 forma; Calculeur les escalonades redvides de les matrius per files de S1 i S2:

$$\begin{pmatrix} 1 & 6 & 4 \\ -1 & 2 & 5 \\ 2 & 4 & -1 \end{pmatrix}$$
 \longrightarrow $\begin{pmatrix} 1 & 0 & -1/4 \\ 0 & 1 & 9/8 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$

Per taut el suberpais <517 i <327 etàu generats pels mateixos rectors i genereu el mateix suberpai.

Apellidos y nombre / Cognoms i nom