sea for un polir interp de la forma; fix) = 90 +0,2+022 --- ANX para un conjunto 2 con m+1 puntos Sup que 3 gas de grado n, de la forma g(x) = bo + b1x+--+ bmx tol que se valisface en el mismo conjunto 2, ex decir si en lor dor polinomier, los iroluamos para cada , xi & si y lorigualamas a f(xi) a g(xi) respect, con una matriz de Vandermonde:  $\begin{bmatrix}
1 \times 0 \times 3^{2} - 2^{n} \\
1 \times 0 \times 3^{2} - 2^{n}
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
0 \\
0 \\
0
\end{bmatrix}
=
\begin{bmatrix}
f(x_{0}) \\
f(x_{0})
\end{bmatrix}
=
\begin{bmatrix}
g(x_{0}) \\
g(x_{0})
\end{bmatrix}$ dado que xi + xj, + ij; i + j y recurriendo a la définición del determinante de la matriz de Vandermondedet (A) = IT (Zz-Ti) Rodemor ofirmar que 72-72 +0, ti,j => det(A) \$0 => El virtema tiene una unica volución => [ao]=[bo] Tomo acabamar de comprobar que f(x) y g(x)
tiener los mismos coeficientes => f(x) = g(x)