· Od do un consunto Superte D= {(Xo, Vo), (+n, yn) } con at | Puntos

donde  

$$Li(x) = \prod_{x = 0,3 \neq i} \frac{x - x_3}{x_i - x_3}$$

P(X) cumple que P(XK)=YK Para todo Kengo,...,ng, Yes de grado En

-> SUPPOPER que has otro Polinomio alto que también interfora 105 puntos 1 es de ylado &n

- · | P(x) g(x) | esun Painomio de grado & n
- · P(x) = g(x) Para todo XK => |P(x) g(x) |= 0 en X = xK
- PIN-911 Se hace Denn+1 Puntos, Pero es de grado En 10 que viora el principio Fundamental olel Algebra.

=75010 hay un Polinomo de grado En que interpola los Puntos.