Luica Silva 202124306

Pablo Salariar 202124306

1. 12

1. Deminente ave el polinomio interpolodor es único

Asimiromos qui turamos dos polinomios degrado in distintos: pr(x) y p2(x) los cuales coran dado el álgunra lineal pr(xi) - p2(xi) = y; olon de i = {0,1,...n}

Si considerannos un nuevo polinomio el cuál es (a diferencia del primero con al scyundo oblenasennos cuae p; (xi) = p, (xi) - p. (x)

p, (xi) = p, (xi) - p. (x)

p, (xi) = p, (xi) - p2(xi)

p, (xi) = p(xi) - p2(xi)

p3(Xi) = 0

Dado Que p3 es la resta de 2 polinomios de grado in podemos cucir que este a su ver el de grado in podemos cucir que este a su ver el de grado in podemos cucir que este a su ver el de grado in podemos cucir que este a su ver el de grado in podemos cucir que este a su ver el de grado in podemos cucir que este a su ver el de grado in podemos cucir que este a su ver el de grado in podemos cucir que este a su ver el de grado in podemos cucir que este a su ver el de grado in podemos cucir que este a su ver el de grado in podemos cucir que este a su ver el de grado in podemos cucir que este a su ver el de grado in podemos cucir que este a su ver el de grado in podemos cucir que este a su ver el de grado in podemos cucir que este a su ver el de grado in podemos cucir que este a su ver el de grado in podemos cucir que este a su ver el de grado in que corresponde a un

polinomio nulo y se deminestra que il polinomio interpolador es nulo.