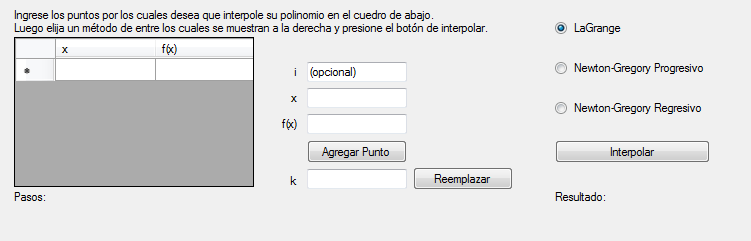
Manual de Usuario

Presentación:

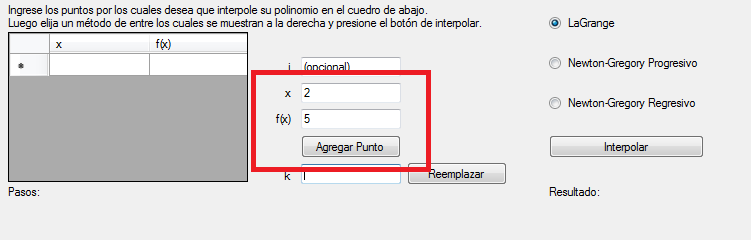
Esta aplicación tiene como objetivo procesar un conjunto de puntos equidistantes y en base a estos brindar el polinomio interpolante de grado N que pase exactamente por todos ellos, utilizando distintos métodos.

Podemos seleccionar entre LaGrange, Newton-Gregory Progresivo y Newton-Gregory Regresivo para generar dicho polinomio, y nos permite también especializar a este en un punto K y conocer su imagen.

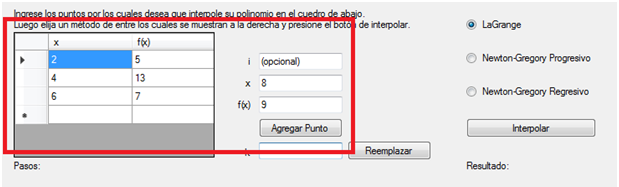


Instrucciones de uso:

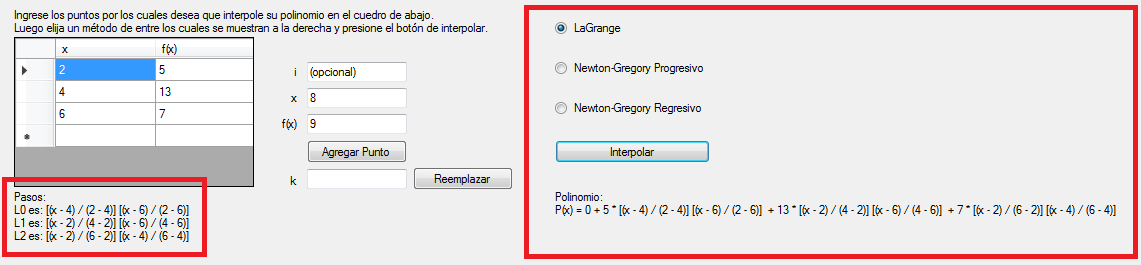
1) Ingrese en el campo "x" al primer punto de su conjunto y en el campo "f(x)" su imagen. Luego haga click en "Agregar Punto" para confirmarlo.



2) Repita esto con cada uno de los puntos que quiera ingresar, los cuales van a ir apareciendo en el cuadro de la izquierda. Recuerde que los puntos deben ser equidistantes entre sí en cuanto a su "x".



3) Una vez que haya ingresado todos, seleccione a la derecha el método que quiera utilizar y toque el botón "Interpolar" para obtener el polinomio, el cual aparecerá debajo donde indica "Polinomio:". Podrá ver los pasos intermedios del método debajo del cuadro que contiene a los puntos ingresados, donde indica "Pasos:".



4) Finalmente, si lo desea puede ingresar un valor K en el campo "k" y luego presionar "Reemplazar" para especializar al polinomio obtenido en dicho valor y obtener la imagen que le corresponde. Esta información aparecerá debajo del polinomio, indicado con "El resultado:"

