

AJUSTE

Ajuste es una librería que contiene programas que permiten el ajuste de datos por mínimos cuadrados e interpolación de tablas.

Lenguaje: USERRPL & SYSTEMRPL

Plataforma: HP50g, versión ROM HP50-C / Revisión # 2.15

DESCRIPCIÓN DE LA LIBRERÍA

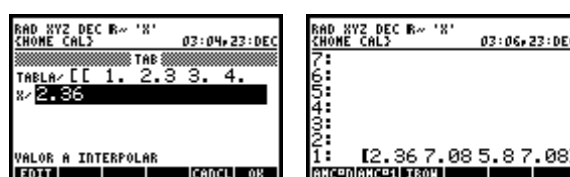
- Se puede tener acceso a la librería a través del menú principal de estadística (right-shift 5).
- MINIMOS² n°** comando que permite realizar el ajuste de una data por mínimos cuadrados de grado N, este programa arroja como resultado el polinomio de ajuste y el vector con los coeficientes de este ultimo.



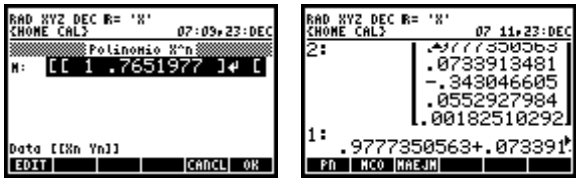
- MINIMOS² 1°, 2°** permite realizar el ajuste por mínimos cuadrados de una data únicamente con polinomios de primer y segundo grado, adicionalmente el programa arroja una serie de resultados como lo son la tabla con todos los cálculos (W), matrices A y B del sistema de ecuaciones necesario para hallar los coeficientes del polinomio de ajuste 'Y(x)', correlación de datos (r, r±), para el caso de ajuste lineal, la correlación de datos se calcula para ambos tipos de ajuste (1° y 2°).



- INTER|TABLA** este comando permite la interpolación de tablas, es decir, la interpolación de una fila completa a partir del primer valor de la misma.



- **POLINOMIO n°** comando con cual se puede obligar a un polinomio de grado N-1 a pasar por N puntos de una data, como resultado arroja dicho polinomio ‘PN(x)’ y el vector con los coeficientes de este ultimo.



- **LAGRANGE** permite calcular de forma simbólica el polinomio de Lagrange y evaluarlo como una función ‘PL(x)’.

