
Interpolación v1.0

Para la Serie de Calculadoras hp49

`ej_miranda@hotmail.com`

1 Copyright

Todos los ficheros de la biblioteca **ITP49** tienen el copyright © por Javier Enrique Miranda.

La biblioteca **ITP49** se distribuye bajo dominio público confiado en que sea de utilidad, pero se suministra “**tal cual**” y puede modificarse sin previo aviso.

No se da ninguna garantía de ningún tipo con respecto al software o la documentación. El autor no se hace responsable de cualquier error ni de consecuencias relacionadas con el software y la documentación.

2 Introducción

ITP49 es una biblioteca que sirve como su nombre lo dice para Interpolar. Pudiendo esta no solo realizar Interpolaciones de un solo punto (Simple), sino también de varios puntos a la vez (Múltiple).

3 Operación Del Programa

3.1 Comando ITP

Este comando inicializa la plantilla de entrada de datos.

3.2 Comando HLP

Este comando muestra el ABOUT del programa.

3.3 Ejemplos

Ejemplo 1

Dados los siguientes datos; calcular **y3**:

x1 = 3
y1 = 2
x2 = 4
y2 = 6
x3 = 3.5
y3 = ?

Solución

Inicializamos **ITP** e ingresamos los datos como se muestra en la figura:

```

INTERPOLACION
x1: 3      y1: 2
x2: 4      y2: 6
x3: 3.5

Entrar Numero Real
EDIT      CANCL  OK

```

Presionando **OK** obtenemos el valor de y_3 .

```

RAD XYZ HEX R= 'X'
{HOME}      22:15 24:JUL
5:
4:
3:
2:
1:          y3: 4.
ITP  HLP

```

Ejemplo 2

Dada la siguiente tabla, nos interesa encontrar los valores de las casillas vacías:

1	1	2	3	4
1,5				
2	3	4	5	6

Solución

Inicializamos **ITP** e ingresamos los datos como se muestra en la figura:

```

INTERPOLACION
x1: 1      y1: { 1 2 3...
x2: 2      y2: 
x3: 1.5

{3 4 5 6}
      CANCL  OK

```

Presionando **OK** obtenemos los resultados requeridos:

```

RAD XYZ HEX R= 'X'
{HOME} 22:26 24:JUL
5:
4:
3:
2:
1: y3:(2. 3. 4. 5.)
ITF HLF

```

4 Apéndice

4.1 Características

Título.....ITP49 v1.0
 TipoBiblioteca
 Checksum..... # DD75h ; 1255.5
 Lenguaje.....SysRPL (99%) / UserRPL (1%)
 Plataformas Soportadas.....HP49G/g+

4.2 Autor

Javier Enrique Miranda
 Cochabamba - Bolivia
 Universidad Mayor de San Simón
 Facultad de Ciencias y Tecnología (Carrera de Ingeniería Civil)
 E-mail: ej_miranda@hotmail.com