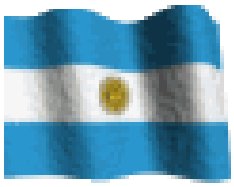
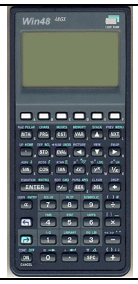
Versión del Programa	Fecha de Creación	Provincia y Ciudad	Región y País	HP	Versión de la ROM
1.00	18/06/2002	NEUQUEN	 Patagonia ARGENTINA		HPHP48R (HP-48G+)

Autor del Programa : ***Miguel Angel CAPORALINI HERK***

Contribuyó : ***Luis MILIAN (Madrid - España)***

Título del Programa

Equación de Chen para Cálculos del Factor Fricción

Número de Librería	Patrón de Verificación (CRC)	Tamaño (Bytes)
L996	**# DE49h**	**1.745,00**

Este programa ha sido creado en Lenguaje del Usuario (UserRPL) y luego fue compilado cómo Librería (L996) y su aplicación permite realizar cálculos según detalle siguiente:

Menú Principal

0.Resolver EQ.
1.Salir a HOME

Entrada de Datos

Rr	**Rugosidad Relativa (ε/D)**
Re	**Número de Reynolds (N_{Re})**

Resultado :

F	**Factor Fricción (¦)**

La ecuación empleada es :

$$\frac{1}{\sqrt{f}} = -4\log\left(\frac{\frac{\varepsilon}{D}}{3.7065} - \frac{5.0452}{N_{Re}}\log\left[\frac{1}{2.8257}\left(\frac{\varepsilon}{D}\right)^{1.1098} + \frac{5.8506}{N_{Re}0.8981}\right]\right)$$

Ejemplo 1	Ejemplo 2
Rr : 0,00111	Rr : 0,024
Re: 8627	Re: 61234
f : 8,42829956362E-3 (0,008428)	f : 0,013192141589 (0,013192)

*****

Para cualquier consulta, por favor contáctese a :

Correo Electrónico: m_caporalini_herk@hotmail.com