

## Ordenadores Personales Hewlett-Packard

# «Business Consultant»



## Descubra un nuevo concepto en calculadoras profesionales

Como sabe, Hewlett-Packard es líder en el campo de las calculadoras de tecnología avanzada. Incluso puede que actualmente esté haciendo sus cálculos financieros con la HP-12C.

Por tanto, no le sorprenderá que HP haya desarrollado una calculadora de nuevo concepto: la HP-18 «Business Consultant».

Establece nuevos estándares de facilidad de uso y supera la barrera de prestaciones de calculadoras anteriores. Ha sido especialmente diseñada para estrategas empresariales como Vd. Un profesional que diariamente tiene que tomar muchas decisiones trascendentales para la buena marcha de sus negocios, difícilmente podrá prescindir de ella.

Un auxiliar imprescindible para decidir sobre inversiones, propias o de sus clientes, hacer previsiones de ventas y planes de fabricación, o determinar precios y beneficios.

Para obtener los valores exactos fácilmente y a la primera.

Por éstas y otras muchas razones la HP-18C «Business Consultant» es una herramienta imprescindible.

La única calculadora que sobre todas sus necesidades.

Hace, obviamente, todo tipo de cálculos aritméticos. Otras calculadoras también los hacen pero no sobrepasan la barrera aritmética. Sin embargo, con la HP-18C «Business Consultant» podrá resolver cualquier problema financiero.

### Una calculadora que se adapta a sus políticas financieras.

Además, obtendrá las soluciones con el mínimo esfuerzo. Ya conoce las dificultades de manejo de otras calculadoras. Aunque tengan la misma capacidad de cálculo que la HP-18 «Business Consultant», no es fácil aprender a manejarlas. Para aprovechar todo su potencial de cálculo, imprescindiblemente, exigen el desarrollo de complicados programas.

Pero en la HP-18C «Business Consultant», los procedimientos operativos se han simplificado al máximo porque sabemos que no tiene tiempo para aprender a programar una calculadora.

Por eso *no* tendrá que programarla para encontrar la solución.

Pues incorpora:

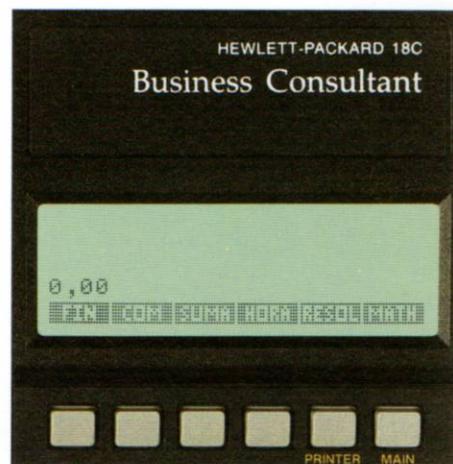
- Fórmulas preprogramadas
- Fórmulas creadas por Vd. mismo
- Menús y teclas de función fácilmente definibles

que le resolverán sus problemas con la máxima sencillez.

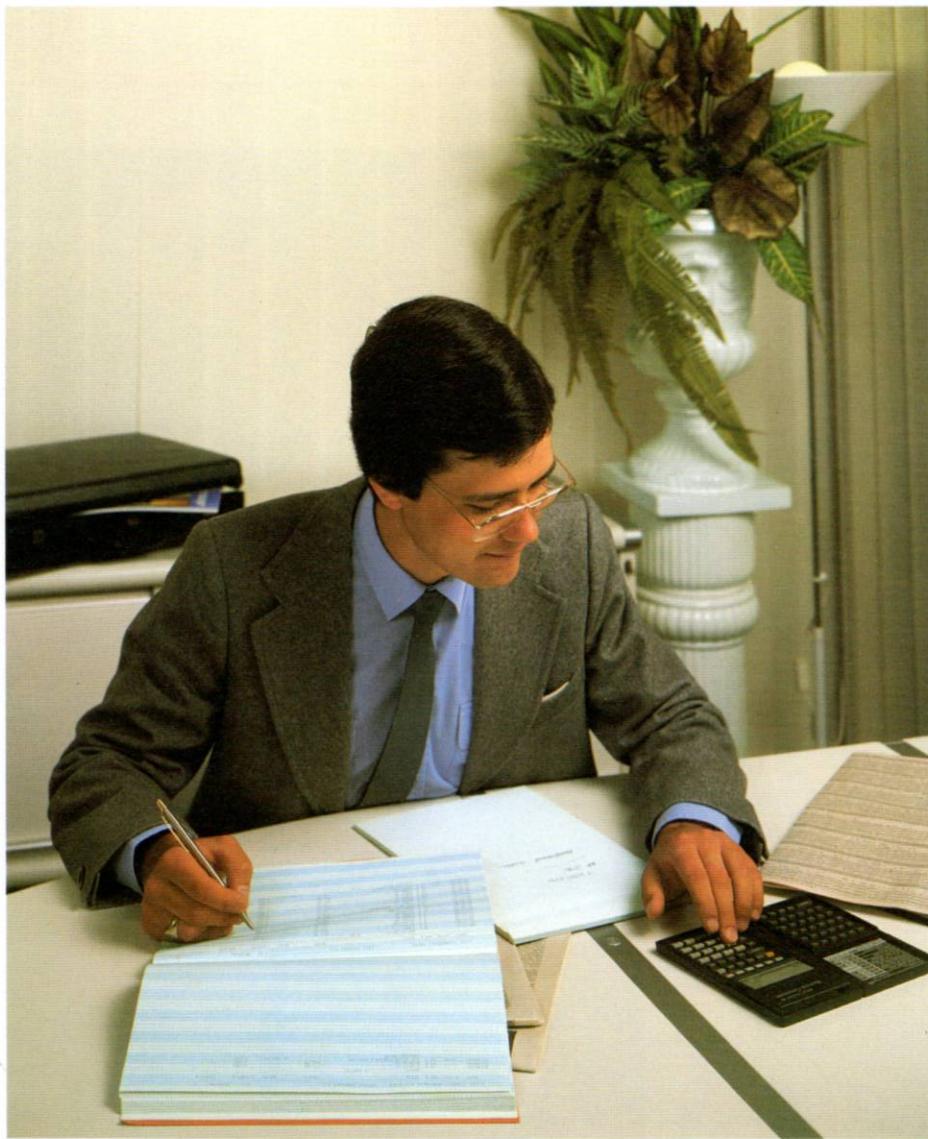
Sólo tiene que pulsar una tecla para disponer de potentes herramientas de solución de problemas.

La HP-18C «Business Consultant», incorpora estas funciones comerciales estándar:

- Tasa de interés
- Planes de amortización
- Estadísticas
- Tasas de rentabilidad interna
- Márgenes de beneficio comercial
- Conversión entre diferentes tasas de interés
- Reloj calendario y agenda



Accesibles todas ellas desde el menú principal que se visualiza en la parte inferior de la pantalla. Cada selección en el menú le lleva a menús cada vez más específicos para su aplicación. Cada vez que haga una elección sólo tiene que pulsar una tecla para comunicar al HP-18C «Business Consultant», cual ha sido su elección. Pero en algunas ocasiones tendrá que hacer cálculos específicos de su trabajo. Con la HP-18C «Business Consultant», ésto se resuelve también mediante selecciones en menús creados por Vd. específicamente para solucionar los problemas más usuales.



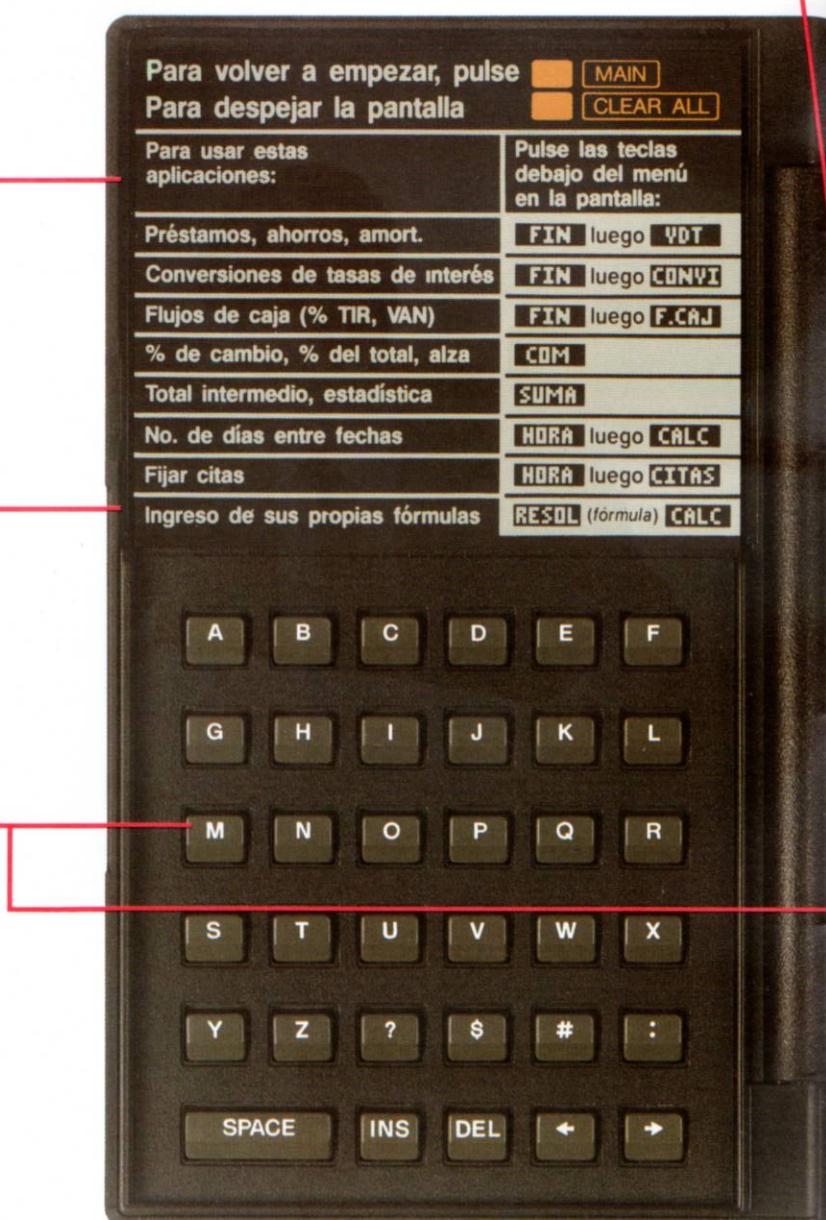
Y en la pantalla aparecen los menús personales que se han diseñado. Para ayudarle, contamos con una serie de libros de aplicación que cubren áreas tales como marketing, fabricación, finanzas, venta directa, pequeña empresa, banca, inversiones inmobiliarias, e inversiones personales. Estos libros incluyen rutinas prácticas y ayudas para conseguir el máximo de sus menús personales, así como de los ya incorporados.

Recuerde, no tiene que aprender a programar. Y, sin embargo, la HP-18C «Business Consultant» le dará la solución siguiendo su planteamiento personal. Y además, la HP-18C «Business Consultant», se complementa con una impresora térmica de HP con interfase por infrarrojos. Otra innovación en la tecnológica de HP. La HP-18C «Business Consultant», fija nuevos estándares en facilidad de resolución de problemas, para ello fue diseñado.

## Nuevos avances que simplifican su uso

La HP-18C «Business Consultant», incorpora las siguientes innovaciones:

- Estuche original: que se cierra protegiendo teclas y pantalla de visualización. Cerrada cabe en cualquier bolsillo o maletín de trabajo. También se pueden adquirir estuches de piel suave muy elegantes.
- Etiqueta informativa: que le recuerda cómo pasar a las aplicaciones más usuales.
- Aplicación de fórmulas: utilice sus propias ecuaciones para crear menús personalizados. Y, resuelvalas a su aire, para cualquier variable.
- Teclados alfabéticos y numéricos: para plantear sus problemas combinando palabras, letras y números, del modo que le sea más inteligible. La ergonomía de los teclados facilita la entrada de información.





- Impresora con interfase infrarroja. Impresora térmica sin cables\* que le permite imprimir su trabajo para su propio archivo o el de sus clientes.

\* Disponible en diciembre 1986

- Pantalla de visualización de 4 líneas: espacio suficiente para datos de entrada, resultados, mensajes de ayuda, y etiquetas de menú.

- Etiquetas y teclas de menú: en la pantalla se visualizan las etiquetas del menú, y éstas cambian en base a la aplicación. Pulsando la correspondiente tecla en blanco —sin etiqueta— indica a la calculadora cuál ha sido su elección.

- Funciones especiales incorporadas: «teclas de menú» especiales ponen en la punta de sus dedos funciones tales como planes de amortización, estadísticas, tasas de rentabilidad interna, márgenes de beneficio comercial, conversión entre diferentes tasas de interés, reloj calendario y agenda.

Por todas estas razones la HP-18C «Business Consultant», representa lo más novedoso en tecnología de calculadoras financieras.

Por eso le será imposible encontrar una calculadora financiera más potente o de uso más sencillo.

## Algo más que una simple calculadora financiera

Recuerde, utilizando opciones preprogramadas de menú, tiene acceso a estas funciones:

- Tasas de interés
- Planes de amortización
- Estadísticas de rentabilidad interna
- Márgenes de beneficio comercial
- Conversión entre diferentes tasas de interés

Sólo tiene que elegir y pulsar la tecla correspondiente.

Eso es todo, porque todas esas funciones están preprogramadas en su calculadora. Y, recuerde también, que con la misma simplicidad puede efectuar cálculos específicos de su trabajo. Utilizando el recurso, exclusivo de HP, para resolución de fórmulas, puede visualizar en pantalla sus menús personales con denominaciones propias.

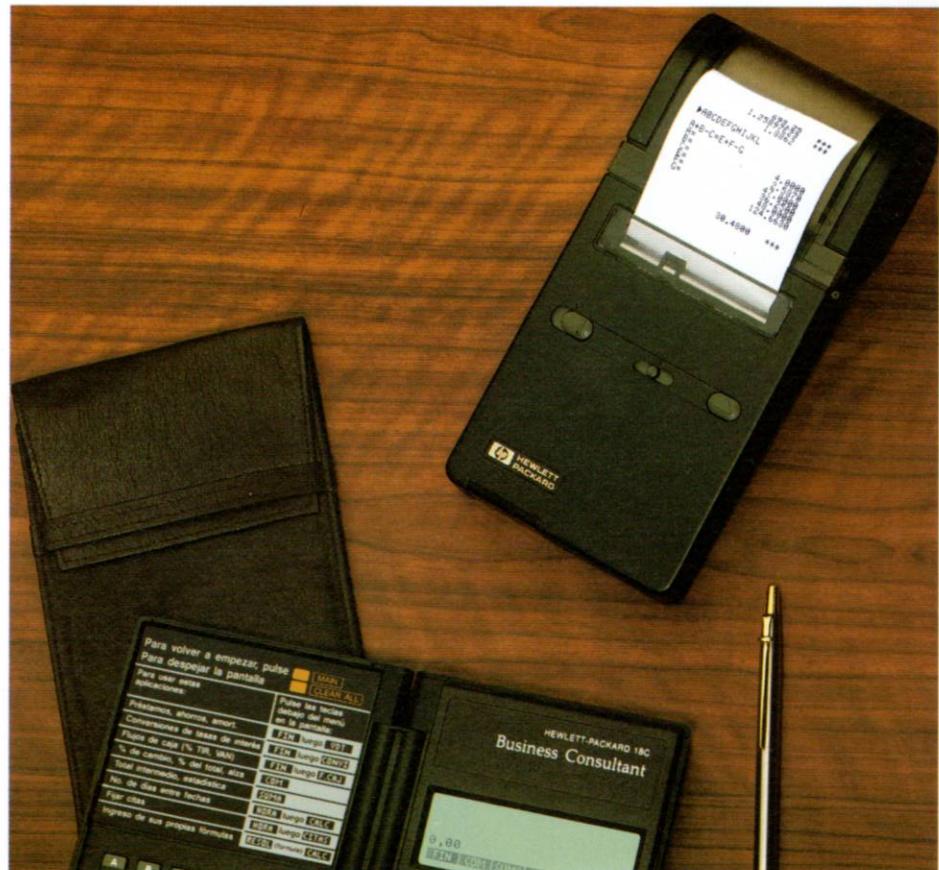
Por ejemplo: «Benef = (Precio — Costevar) x unidades — Costefijo». Introduce la ecuación con las teclas alfabéticas del HP-18C. Y, a continuación, introduce los valores conocidos con el teclado numérico.

Para facilitarle aún más los procedimientos operativos disponemos de una colección de libros de aplicación, de fácil lectura, con rutinas y consejos que le permitirán obtener el máximo rendimiento tanto de los menús personales como de los preprogramados.

Cubren temas de marketing, fabricación, finanzas, venta directa, pequeña empresa, inversiones personales, inversiones inmobiliarias y banca. ¿Conoce una solución más sencilla? Y, naturalmente, la HP-18C «Business Consultant», está fabricada con los estándares tradicionales de rendimiento, calidad y fiabilidad de Hewlett-Packard. Como siempre, HP cuida al máximo la presentación de sus productos.

La impresora térmica de HP con interfase infrarroja\* es el complemento silencioso ideal para su HP-18C «Business Consultant».

(\*Disponible en diciembre 1986).



Su característica más peculiar es totalmente invisible: un haz infrarrojo que conecta la calculadora a la impresora sin necesidad de cable de interconexión. Puede colocar la impresora hasta 50 cm separada, según su conveniencia, de su HP-18C «Business Consultant». Sin enredos de cables. Puede imprimir copias de notas de referencia, planes de amortización o listados de artículos para sus clientes. O imprimir para comprobación ulterior de los cálculos efectuados. Así puede archivar una copia de los cálculos efectuados. Y la impresora puede funcionar a red\* o baterías recargables, para una total libertad operativa. (\* cargador de baterías disponible en la primavera de 1987). Por vez primera, HP utiliza la novísima tecnología de interfase por infrarrojos en su línea de calculadoras.

### Información de Pedido

HP82240A	Impresora térmica
	Papel térmico para la impresora HP 82240
HP82045	Papel térmico de impresión azul.
	1 caja de 6 rollos con 24 m de papel cada uno.
HP82175	Papel térmico de impresión negra.
	1 caja de 6 rollos con 24 m de papel cada uno.
HP92169D	Estuche de piel negro.
HP92169E	Estuche de piel marrón.
HP92169F	Estuche de piel Burgundy.
HP82241AB	Adaptador europeo.
HP82241AU	Adaptador para Reino Unido.
HP82241A	Adaptador para Estados Unidos/Canadá.
HP82241AA	Adaptador para Suráfrica.

# Calculadoras empresariales y financieras

## Guía del comprador

	«Business Consultant»	HP12 C
<b>Características físicas</b>		
Pantalla	4 líneas LCD	1 línea de cristal líquido
Pilas	De un solo uso	De un sólo uso
Teclado	Alfanumérico	Numérico
Dimensiones	Abierta: 19 x 16,5 x 1,3 cm Cerrada: 11,6 x 16,5 x 1,6 cm	Numérico
<b>Características empresariales/financieras</b>		
% de la variación, % del total	■	■
Margen comercial como % de coste y precio	■	■
Préstamos, ahorros y alquiler de bienes de equipo	■	■
Conversión entre diferentes tipos de interés	■	■
Amortización	■	■
Bonos	■	■
Depreciación	■	■
Análisis de «cash flow»:		
Tasas de rentabilidad interna (IRR)	■	■
Valor neto actual (NPV)	■	■
Valor neto futuro (NFV)	■	■
Serie uniforme neta (NVS)	■	■
Funciones de calendario	■	■
<b>Características</b>		
Reloj	■	
Calendario	■	■
Agenda y alarmas	■	
<b>Funciones estadísticas, matemáticas y aritméticas</b>		
Creación, modificación y almacenamiento de listas numéricas	■	
Predicción y ajuste de curvas:		
Lineales	■	■
Logarítmicas, exponenciales y de potencia	■	
Media, desviación estándar	■	■
Media ponderada	■	
Mediana, mínimo, máximo, intervalo, clasificación	■	
+, -, +, x, %, $\sqrt{x}$ , 1/x, funciones hiperbólicas...	■	■
$\ln x$ , $e^x$ , $y^x$ , factorial...	■	■
$\log x$ , $10^x$ , $x^2$ , $\pi$	■	
Aritmética de registros de almacenamiento	■	■
<b>Periféricos y Software</b>		
Impresora opcional	Si	No
Libros de aplicación	8	3
<b>Características operativas</b>		
Menús y teclas preprogramadas	■	
Mensajes y peticiones operacionales	■	
Sistema lógico	Algebraico	RPN
Memoria:		
Registros	4	20*
RAM	1200 bytes	
Memoria continua	■	■
<b>Características especiales</b>		
Programación:		
Comprobaciones condicionales	6	2
Número máximo de líneas de programa		99
Resolución de fórmulas:		
Creación, denominación y almacenamiento de fórmulas	■	
Denominación de variables hasta con 5 letras	■	
Variables compartidas	■	
Resolución por cualquiera de las variables de la fórmula	■	

### Tecla

■ Características o función preprogramada

\* Registros de 7 bytes

**Hewlett-Packard Española, S.A.**  
**Madrid**  
Ctra. de La Coruña, Km. 16.400  
Las Rozas  
Tel. 637 00 11

**08029 Barcelona**  
C/ Entenza, 321  
Tel. (93) 322 24 51

**41005 Sevilla**  
Avda. San Francisco Javier, s/n  
Planta 10  
Edificio Sevilla 2  
Tel. (954) 64 44 54

**Bilbao**  
Avda. Zugazarte, 8-2.<sup>a</sup>  
Edificio Abra 4  
Las Arenas-Guecho  
Tel. (94) 464 32 55

**46004 Valencia**  
C/ Isabel La Católica, 8  
Tel. (96) 351 59 44

**Argentina**  
Hewlett-Packard Argentina, S.A.  
Avda. Santa Fe, 2035  
Martínez 1640, Buenos Aires  
798-5735 y 792-1293

**Brasil**  
Hewlett-Packard do Brasil Inc. e Com.  
Alameda Río Negro, 750  
06400 Barueri-SP  
(Alphaville)  
421-1311

Hewlett-Packard do Brasil  
Inc. Com. Ltda.  
Praia do Botafogo, 228  
Conjunto 614 - Edificio Argentina  
Centro Empresarial  
22250 Río de Janeiro-RJ  
552-6422

**México**  
Hewlett-Packard Mexicana, S.A.  
de C.V.  
Avda. Periférico Sur 6501  
Tepepán, Xochimilco  
México City 23, D.F.  
(905) 676-4600 y 676-8878  
Hewlett-Packard Mexicana, S.A.  
de C.V.  
Río Volga 600  
Colonia del Valle  
Monterrey N.L.  
784-293 y 784-240

**Venezuela**  
Hewlett-Packard de Venezuela C.A.  
3.<sup>a</sup> Transversal Los Ruices Norte  
Edificio Segre, 2 y 3  
Caracas 1071  
239- 4133

**U.S.A.**  
Hewlett-Packard Intercontinental Co.  
3495 Deer Creek Road  
Palo Alto — California 94304  
(415) 857-1501

#### Garantía

La garantía acompaña al producto y se encuentra disponible mediante petición de la misma. Hewlett-Packard se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en los materiales y especificaciones de los accesorios sin previo aviso.