

## Módulo Memoria HP 82106A para la HP-41C

---

Para satisfacer sus necesidades de ampliación de la capacidad de programación y almacenamiento de datos, Hewlett-Packard ha diseñado el Módulo de Memoria HP 82106A. Una vez conectado a la HP-41C, cada módulo le provee 64 registros de memoria de programa o de almacenamiento de datos, o cualquier combinación entre ambos. Usted le puede agregar a su HP-41C la colosal cantidad de 319 registros (de 1000 a 2000 líneas de programa).

Así como la memoria interna de la HP-41C, la memoria enchufable se puede distribuir en cualquier proporción entre memoria de programa y almacenamiento de datos. Toda la memoria adicional, así como la memoria interna, posee Memoria Permanente. Mientras los módulos estén conectados a la HP-41C, sus contenidos serán conservados para su uso posterior, aún en el caso de que se la apague.

Cuando usted conecta por primera vez los módulos de memoria, y luego enciende la HP-41C, los registros de los módulos están asignados a registros de almacenamiento de datos. Recuerde que los registros de almacenamiento de datos  $R_{(100)}$  a  $R_{(319)}$  son direccionados indirectamente (consulte la sección 13 del *Manual de operación de la HP-41C*).

### PRECAUCION

Apague siempre la HP-41C antes de insertar o retirar alguna de las extensiones o accesorios enchufables. El no hacerlo puede dañar a la calculadora y al accesorio.



Aquí se detalla la asignación inicial y la máxima distribución posible de los registros de la HP-41C, y como cada módulo de memoria adicional incrementa esa asignación. Si usted desea modificar la distribución, consulte (en la página siguiente) la información acerca de SIZE

<b>Memoria</b>	<b>Máximo registros almacenamiento de datos</b>	<b>Asignación inicial registros almacenamiento datos</b>	<b>Máximo registros memoria de programa</b>
Configuración inicial	63	17	63 (445 bytes)
+ 1 Módulo memoria	127	81	127 (893 bytes)
+ 2 Módulos memoria	191	145	191 (1341 bytes)
+ 3 Módulos memoria	255	209	255 (1789 bytes)
+ 4 Módulos memoria	319	273	319 (2237 bytes)

Para cambiar la distribución entre almacenamiento de datos y memoria de programa, ejecute simplemente la función **SIZE** y especifique el número de registros de datos que desee (000 a 319). Los registros restantes son asignados a memoria de programa. (Para mayor información acerca de la función **SIZE**, consulte la sección 5 o 7 del *Manual de operación y Guía de programación de la HP-41C*).

### Para insertar Módulos de Memoria:

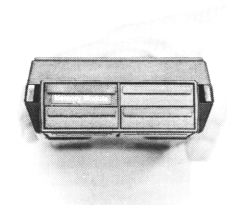
1. ¡Apague la HP-41C!  
El dejar de hacerlo puede dañar el módulo y la calculadora.



2. Retire las tapas de los receptáculos. Consérvelas ya que deben colocarse nuevamente cuando no están conectadas las extensiones.



3. Con el módulo ubicado como se muestra, insértelo firmemente dentro del receptáculo 1. Los números se ven en la parte posterior de la calculadora.



4. Si usted tiene que insertar módulos adicionales, coloque el segundo en el compartimento 2, el tercero en el 3 y el cuarto en el 4. Asegúrese de colocar las tapas sobre los receptáculos sin uso.
5. Apague la calculadora y disponga la distribución de registros mediante la función **SIZE** . **SIZE** emplea un número de tres dígitos con el que usted especifica el número de registros de almacenamiento de datos. Los registros restantes son asignados a memoria de programa.

Para poder utilizar correctamente los módulos, estos deben estar ubicados en los compartimentos en la forma que se especificó. Deben estar colocados dentro de los receptáculos en el orden numérico de los mismos, del número 1 al 4. No inserte los módulos fuera de este orden. Por ejemplo, si usted inserta un módulo en el compartimento 1 y otro en el 3 se producirá una brecha de 64 registros en la memoria.

#### Para retirar los módulos de memoria:

Cuando esté retirando módulos de memoria, debe asegurarse de que se encuentren asignados suficientes registros de almacenamiento de datos como para tener en cuenta los registros que se están retirando. El no considerarlo producirá el borrado total de la calculadora y se presentará **MEMORY LOST** (*memoria perdida*).

1. Mediante **SIZE** asigne a almacenamiento de datos el número de registros que corresponda:
  - Si desea retirar 1 módulo, ejecute **SIZE** 064.
  - Si desea retirar 2 módulos, ejecute **SIZE** 128.
  - Si desea retirar 3 módulos, ejecute **SIZE** 192.
  - Si desea retirar 4 módulos, ejecute **SIZE** 256.

2. ¡Apague la calculadora! El dejar de hacerlo puede dañar a la calculadora y al módulo.



3. Desenganche el módulo tomándolo y tirando hacia afuera, en la forma que se muestra, comenzando con aquel que tenga numeración más alta.



4. Coloque una de las tapas en el compartimento vacío.



Comience siempre a retirar los módulos a partir del compartimento con numeración más alta. Por ejemplo, si usted tiene módulos en los compartimentos 1, 2, y 3, y desea retirar un módulo, elimine el que se encuentra en el compartimento 3. Si retira un módulo de un compartimento con numeración más baja, se producirá una brecha de 64 registros en la memoria de programa.

## **Uso simultáneo de módulos de Memoria y de Aplicación.**

En todos los casos en que desee conectar otras extensiones (como el Lector de Tarjetas HP 82104A, o la Impresora HP 82143) todos los módulos de memoria que se estén utilizando deben estar en los receptáculos de numeración más baja.

Cuando usted está utilizando simultáneamente módulos de memoria y módulos de aplicación, los módulos de memoria deben estar siempre enchufados en los compartimentos de numeración más baja y los módulos de aplicación en cualquiera de los receptáculos posteriores al último módulo de memoria. En los casos en que se mezcle módulos de memoria y de aplicación, la HP-41C elimina las brechas en la secuencia de receptáculos. Por ejemplo, usted puede enchufar un módulo dentro del receptáculo 1 y un módulo de aplicación en el 4, dejando vacíos los compartimentos 2 y 3.