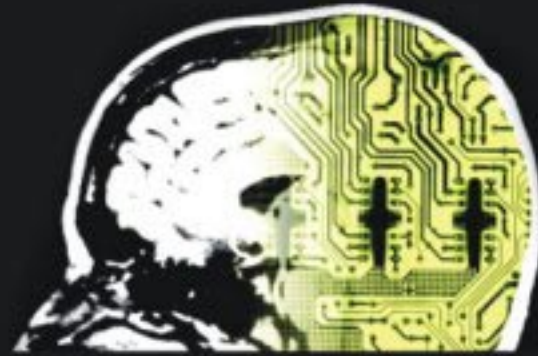


Colección Educación



**SEA USTED
UNA COMPUTADORA
HUMANA**

JAIME GARCÍA SERRANO

 **libros
en red**

Sea usted una computadora humana

Jaime García Serrano

Colección
Educación



www.librosenred.com

Dirección General: Marcelo Perazolo
Dirección de Contenidos: Ivana Basset
Diseño de Tapa: Patricio Olivera
Ilustraciones: Jorge Rodríguez
Responsable de esta edición: Vanesa Rivera

Está prohibida la reproducción total o parcial de este libro, su tratamiento informático, la transmisión de cualquier forma o de cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, registro u otros métodos, sin el permiso previo escrito de los titulares del Copyright.

Primera edición en español en versión digital
Copyright 2003 LibrosEnRed
Una marca registrada de Amertown International S.A.

Para encargar más copias de este libro o conocer otros libros de esta colección visite www.librosenred.com

ÍNDICE

Prólogo	6
Concentración	18
Ejercicios de concentración	21
Relajación	23
Ejercicios de relajación	23
Respiración	26
Ejercicios de respiración	26
Preparación mental	29
Unas pocas palabras base para una gran memoria	33
Diez palabras nuevas	42
Vamos para las treinta palabras	52
Primer salto	56
Y, ahora sí... El gran salto..	76
Aprender los nombres de las personas	82
La referencia un famoso	87
Por medio de imágenes	89
Buscar el gancho visual de cada persona	91
Vocabulario de imágenes	95
Los apellidos	107
Aprender un escrito	109
Memorización de un texto	115
Aprender números de teléfonos	119
Aprender los números de los documentos	123
Aprender el número del D.N.I.	123

Aprender la matrícula de los coches	124
Aprender el número de la cuenta de ahorros	125
Utilizando las partes del cuerpo	127
Una sorpresa...	132
Juego de teléfonos	134
La Universidad	138
Aquí es comprobando...	146
Ejercicios con cinco dígitos	148
Y a trabajar con millones	151
Números de 4, 6 y 8 dígitos	153
Trabajo con 4, 6 y 8 dígitos	158
Raíz cuadrada de decimales	163
Cómo obtener la raíz cúbica	169
...Y... Llegaron los decimales...	179
Los sencillos logaritmos	181
Trabajemos con funciones...	188
Tabla para funciones trigonométricas con dos decimales, para seno	189
Función coseno	195
Tangentes y cotangentes	201
Factoriales...	207
Técnicas de estudio antes de estudiar	213
Durante el estudio	214
Después del estudio	215
Cerebro colombiano	216
Una profesión	217
Acerca del Autor	219
Editorial LibrosEnRed	220

PRÓLOGO

Hace dos años llegó a la redacción de "El Tiempo" un hombre joven 24 años aproximadamente y la Jefatura de Redacción me encargó de atenderlo. Se llamaba Jaime García Serrano.

Era un hombre tímido, de apariencia normal, de pocas palabras. Venía al periódico y después de haber asombrado al público en colegios, universidades y fábricas. Y venía también con la experiencia de varias presentaciones en televisión, donde Pacheco, Virginia Vallejo, José Fernández Gómez y Alfonso Castellanos, entre otros, se asombraron por lo que este muchacho podía hacer en cuanto a los cálculos mentales.

"Yo le gano a una computadora", dijo con la sencillez de quien sabe que es verdad lo que está diciendo. Mi primera impresión fue la de que estaba frente a un farsante. En alguna parte debería radicar el truco, según pensé en aquel momento. Y para curarme en salud porque en periodismo hay que estar alerta contra toda clase de celadas publicitarias lo reté a que comprobara su afirmación presentándose en la sala de computadoras de "El Tiempo" y delante de los técnicos de la empresa.

Jaime García no vaciló un momento. Se programaron las computadoras para realizar operaciones de raíces cuadradas, cúbicas, terceras y cuartas, logaritmos y toda la gama de recursos de esos maravillosos aparatos. Jaime García resolvió todos los problemas que se le plantearon, y suministró las soluciones en fracciones de segundo, aun antes de que el portentoso cerebro electrónico diera las soluciones.

Era cierto.

De ahí en adelante se hizo la charla de rigor con este fenómeno humano, Charlamos con él varias horas y de la conversación salió el reportaje que se publicó oportunamente en el periódico.

Sin embargo, de la entrevista surgió algo más que el reportaje. Jaime García me explicó el origen de su destreza en los cálculos mentales. Me dijo que cuando era un niño y estaba en la escuela, la maestra explicó a los alumnos que para multiplicar por diez bastaba solamente agregar un cero a la derecha.

Jaime García se dijo que si se podía simplificar la multiplicación por diez, en matemáticas deberían existir otros recursos que facilitaran las diferentes operaciones. Y se puso a trabajar en ello.

Meses después, Jaime García tenía asombrados a compañeros de estudio y profesores. Las tareas sobre matemáticas la solucionaba en cuestión de segundos, y mientras sus condiscípulos “se clavaban” sobre los cuadernos para realizar los deberes, Jaime se dedicaba a la práctica de deportes. Por las noches, sin embargo, se encerraba en el cuarto de su casa en Málaga (Santander), para tratar de perfeccionar nuevas técnicas.

Esa dedicación lo condujo, años más tarde, a convertirse en lo que la gente llama “una computadora humana”.

El mismo día de la entrevista, Jaime García me explicó cuáles eran los sistemas que él había descubierto y que utilizaba para maravillar a todo el mundo. Eran tan sencillos que en cuestión de minutos yo estaba sacando ya raíces cúbicas y cuadradas, logaritmos y otras misteriosas operaciones, en cuestión de segundos. Para ello tenía que recurrir a sencillas tablas que el mismo García me suministró.

Le manifesté entonces que en mi concepto no tenía sentido la acumulación de tantos conocimientos en provecho de una sola persona, y que todo ese saber debería ser compartido con los demás.

Jaime tenía una idea diferente a la mía, porque consideraba que el ser una computadora humana única, le garantizaba un medio de vida a través de sus presentaciones públicas. Le dije, sin embargo, que podía pensarlo todo el tiempo que quisiera y

que si decidía entregar sus conocimientos a los demás, yo estaba dispuesto a colaborarle en todo lo que estuviera a mi alcance. Por su parte, García manifestó su satisfacción por la forma en que, según él, yo había captado su sistema y aplicado sus normas para solucionar difíciles problemas matemáticos. Pero por el momento, no quedamos en nada.

Dos años más tarde y cuando ya me había olvidado del asunto, llegó otra vez Jaime García hasta mi escritorio de "El Tiempo". "Vengo a buscarlo para que escribamos un libro. Voy a enseñar a todo el mundo lo que sé", me dijo.

Durante dos meses trabajamos conjuntamente en el ordenamiento de las ideas, escogiendo la forma literaria que debíamos adoptar para que el libro se constituyera en una pieza de mucho valor didáctico. El resultado final es el libro que ahora tienen los lectores en la mano.

La obra se divide en dos partes. En la primera un sistema nemotécnico al alcance de cualquier persona medianamente inteligente. Ese capítulo es el punto de apoyo para aplicar la técnica nemotécnica a la solución de complejos problemas matemáticos. La utilización combinada de las dos partes del trabajo que hoy entregamos le garantizará a los estudiantes un éxito indudable en disciplinas tan espectaculares como las que Jaime García exhibe con frecuencia ante el público en la televisión colombiana, en escuelas, colegios, universidades y diferentes lugares de trabajo.

Sin embargo, y para mayor comprensión, debe advertirse que quienes no disfruten del tiempo suficiente para el aprendizaje sistemático de la obra, simplemente pueden reunir a las tablas que presenta el libro para solucionar los problemas aritméticos mediante el expediente de la simple consulta.

Por fortuna, no llegó solamente hasta la elaboración de este libro el haberme entrevistado con Jaime García. En medio de la preparación de la obra surgieron ideas que producirán a mediano plazo otras realizaciones positivas para facilitar el apren-

dizaje al estudiante colombiano. García, efectivamente, está trabajando con mucho éxito en el descubrimiento de sistemas que le permiten aplicar su curso de nemotecnia al estudio de la ortografía, de la geografía, de la historia, de la física y de otras importantes disciplinas. Ese estudio de García nos permitirá la elaboración de otros libros sobre cada uno de esos temas que aparecerán en lo que será una colección muy completa en este campo, y de la cual este libro constituye la primera entrega.

Entiendan pues los lectores que tienen a su alcance en este momento un camino fácil para convertirse, como Jaime García, en computadoras humanas. Esto se logró porque el descubridor de tan revolucionarios sistemas de cálculo se despojó de todo egoísmo y decidió poner al alcance de todas las personas, métodos asequibles que harán más productivo el esfuerzo de estudio que adelanten los colombianos. "Tener esos conocimientos escondidos es en verdad un crimen", ha dicho Jaime García. Y el resultado final de esta reflexión es el de que, por medio de los métodos por él descubiertos, para los colombianos, ya no serán un misterio los problemas matemáticos, ni una agotadora tarea el solucionarlos, como sucedía cuando García guardaba sus métodos como un tesoro.

Humberto Diez V.

Cuando el público se asombra en mis presentaciones en universidades y colegios, o en la televisión nacional, y clama que está frente a un genio, ante un cerebro privilegiado, yo no puedo menos que sonreír con agradecimiento por tanta bondad.

Y digo "bondad", porque en realidad yo no soy ningún genio, ni tengo una computadora en el cerebro, ni vengo de otro planeta. Nada de eso.

Simplemente descubrí desde cuando era niño que el hombre tiene una cantidad de recursos que puede utilizarlos usted, querido lector, y puede utilizarlos su señora, sus hijos, sus compañeros de oficina y todo el mundo, y dar la apariencia de ser un genio... sin los compromisos que trae el ser genio de verdad. Sencillamente, usted puede usar sus condiciones actuales para ganarle, como yo, a una computadora... para ganarle, como yo, a matemáticos canosos, "con las pestañas quemadas", como se dice..., sólo que usted no tiene que quemarse las pestañas, sino simplemente seguir al pie de la letra mis experiencias, mis consejos, mis sencillas instrucciones, para llegar a ser en pocos días una especie de computadora humana.

Para llegar hacer lo que en el párrafo anterior definí como "una especie de computadora humana", los lectores no necesitan ni altos índices de inteligencia, ni ser superdotados en ninguna actividad, ni "descubrir el agua tibia", como dice la gente por ahí. Se trata nada más, pero tampoco nada menos, de aprender unas sencillas reglas, unos cuadros prefabricados por mí y que, aplicados en la forma correcta, le darán unos resultados que nunca antes se había imaginado.

Mis enseñanzas pueden servirle para muchas cosas, empezando por las más sencillas. Usted puede convertirse en el centro de atracción de reuniones sociales en las que la gente se asombrará

Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

