

Notes on the back story of this letter:

This letter was sent to me by D. *Felipe Landa* in reply to a letter I previously sent him (now sadly lost) after I saw his name in the *UPLE Catalog* as the author of a number of quite interesting programs submitted by him to the *HP UPLE (Hewlett-Packard's Users' Program Library Europe)*, to which I was subscribed at the time and had also submitted many programs as well.

In my lost letter, I probably introduced myself as another prolific Spanish author and proposed we might directly exchange some or all of the programs we each owned, instead of going through the slow and costly process of getting them from the *UPLE*, so I surely attached to the letter a list of the ones I had and asked him to do likewise should he agree to my proposal.

In this reply letter, he agreed and offered to send me any number of his programs I might want in return for just five of mine, as he felt that a program is something "*personal*", which must be created according to one's own genius and abilities. Furthermore, in time he got quite disillusioned when ordering *UPLE* programs with very suggestive titles and abstracts but ultimately leading to sheer disappointment.

The latter I felt as well, in spades, leading me to conclude that, as the *UPLE* would reward every accepted program submittal with 4 programs of the submitter's choice, some sore losers would send lots of programs of very marginal quality (to say the least,) which utterly failed to fulfill the expectations raised by their titles and abstracts, just in order to get the 4-program reward and save 32 Swiss francs. Matter of fact, some of those scoundrels did this *just for the magnetic cards* alone: they would choose random lengthy programs requiring several magnetic cards for the program and/or data, thus getting lots of mag cards almost for free.

This I eventually noticed and became extremely selective when getting programs from the *UPLE* until ultimately I forfeited the rewards, just not worth it. I kept the ones I got, but D. Felipe says in his letter that he simply got rid of them.

In the second half of his letter he then goes on describing his use for programming the *HP-67*, both professionally but also for learning about interesting math topics, to the point of understanding them well enough to create the pertinent programs himself, mentioning some of his own related to polyhedra and polytopes in general. His letter concludes by telling me about his current work on integration and differential equations, asking me for any suggestions on these exciting subjects.

Valentin Albillo, 21-12-2021

FELIPE LANDA R. ERENCHUN
Banco Hispano Americano. O. P.
CORDOBA

Córdoba, 7 de Junio de 1.980

Sr. D. Valentín Albillo
Padre Rubio, 61 - 2º - c
MADRID 29

Estimado señor Albillo,

Con retraso, por lo que le pido disculpas, paso a contestar el escrito que tuvo la gentileza de remitirme.

La verdad sea dicha, mi biblioteca de programas es relativamente reducida. Salvo los iniciales y algunos pocos más que en los primeros tiempos pedí (desistí de esta práctica porque sinceramente, un programa es algo llamémosle personal, debe atemperarse un tanto al genio y figura de cada uno) mi stock abarca solamente los propios y que Vd. conoce a través de los catálogos. Haga una selección de los que más le interesan y le remitiré xerocopia de ellos.

La verdad es que los títulos que se ofrecen son muy sugestivos y luego, al esperar uno grandes cosas, se encuentra posteriormente defraudado. Es más, le podría decir que me deshice de muchos, propios o extraños. Así de sincero.

Considero a la HP-67 o a cualquier otra máquina similar en dos vertientes. Una la de poderoso auxiliar para cualquier profesional; de ahí mis preferencias por funciones especiales -siempre que puedo en variable compleja- que pueden ser utilizadas para la resolución de gran número de problemas de matemática y por ende por cualquiera de mis cuatro hijos, uno de los cuales inicia este año estudios de ingeniero. En cuanto a la otra vertiente, la de poderoso estímulo de estudio para el que hace auténticos programas, lo que lleva implícitas muchas horas de trabajo para absorber cuantos conocimientos son necesarios sobre una materia a fin de poder utilizarlos a posteriori en el desarrollo del programa. Viene a cuento el que uno de ellos, mi segundo sobre polígonos y poliedros regulares, al no gustarme en exceso el primero que había mandado y que se fundamentaba en fórmulas horrosas por su extensión de radicaciones, me llevó a descubrir o redescubrir, no lo sé sinceramente pues nada encontré en mis abundantes lecturas sobre politopos, una que da el valor de los diedros de inmediato.

Perdone la extensión y tontas disquisiciones en que me sumerjo. Si que me podrían interesar los cinco programas cuyos títulos me da. No dude en pedirme todos los que le interesen de mis publicados, no importa el número que sea, de verdad.

Finalmente le diré que ahora estoy trabajando en integraciones y ecuaciones diferenciales, así que cualquier sugerencia será bien recibida.

Un cariñoso saludo de su incondicional,

