

INICIOS DE LOS ESTUDIOS DE COMPUTACIÓN EN VENEZUELA Y SUS CIRCUNSTANCIAS

Marta Sananes

sananes@ula.ve

Universidad de Los Andes, Instituto de Estadística
Aplicada y Computación (IEAC), Mérida, Venezuela

Resumen

Se presenta un recuento personal de los inicios del Departamento de Computación en la Universidad Central de Venezuela y de la creación del primer programa universitario de estudios de Computación. Se presenta el relato dentro del marco de referencia percibido de las circunstancias sociales, políticas y económicas de la época.

1958

En 1958 una confluencia de fuerzas civiles y militares había permitido poner fin a la dictadura militar, casi “*sin desorden ni violencia*”



Pacto de Punto Fijo



Larrazabal y demás miembros de la Junta de Gobierno

1958

Edgar Sanabria preside luego la Junta de Gobierno: se decretaron la Ley de Impuesto Complementario (impuesto del 60% a industria petrolera) y la Ley de Universidades (restableció la autonomía universitaria)



Rómulo Betancourt gana las elecciones de 1958

Venezuela parecía entrar en una época de consolidación democrática con paz y prosperidad: funcionamiento equilibrado de la sociedad después de una transición relativamente tranquila y posibilidad de diversificación económica y progreso social basado en el nivel de desarrollo de la industria petrolera y en su mayor aporte al ingreso fiscal.



1959 - 1960

Pizani Ministro de Educación, De Venanzi Rector de la UCV. En la UCV se crean el CENDES (Centro de Estudios del Desarrollo) y la Facultad de Ciencias. Se transforma el IVNIC en IVIC (Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas)

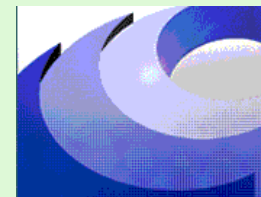
“La creación de CENDES ocurre en un momento crucial del acontecer venezolano cuando el país regresa a la vida democrática y se respira un aire optimista en torno a la necesidad de la Planificación del Desarrollo y en la región se tenía grandes esperanzas en superar las trabas que imponía el subdesarrollo. “ www.cendes-ucv...



Larrazabal condecora a Pizani



Francisco de Venanzi



CENDES

1959 - 1962

Proyectos valiosos iniciados por el gobierno dictatorial fueron revisados y adaptados para darles continuidad: siderurgia, aluminio, desarrollo hidroeléctrico, vías de comunicación. Las grandes compañías petroleras habían aportado experiencias de organización de empresas modernas, incluyendo uso de los computadores y sistemas informáticos de la época. Personal nacional laboraba en todos los niveles de operación y administración, lo que favoreció la formación de profesionales de la ingeniería y el entrenamiento en las incipientes ciencias de la computación. Todas condiciones prometedoras para que el país siguiera una vía ordenada y constructiva hacia el bienestar y el desarrollo.



Represa del Guri



Guri: sala máquinas



Puente Lago de Maracaibo



Parque del Este - Caracas

1959 - 1962

Pero la ilusión no duró mucho.... En enero de 1959 entraba Castro a La Habana con un proyecto de otra naturaleza. ... Este giro produjo una gran frustración en la dirigencia y en muchos militantes del PCV y de su juventud, la JCV. Hasta entonces se mostraban orgullosos de haber participado en la lucha contra la dictadura militar y de participar en la nueva democracia.

En estos resentimientos ubica el historiador Germán Carrera Damas las causas de la llamada “lucha armada” en Venezuela, iniciada por elementos del PCV y JCV a los que se unió una fracción principalmente juvenil de disidentes de AD que acusaban a RB de traidor. Muchos de ellos eran además universitarios. En mayo del 62 se produjo el levantamiento militar “carupanazo” y en junio el “portañazo”



... Betancourt suspendió las garantías, acusó al PCV y al MIR de estar involucrados en la sublevación ... suspendiendo el funcionamiento de ambos partidos en todo el territorio nacional.



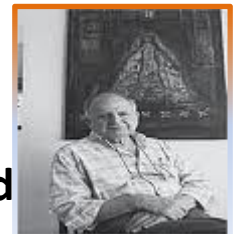
1960-1966

En este ambiente nacional y universitario se crea en 1961 el primer Departamento de Computación, con el nombre de Departamento de Cálculo Numérico, en la Facultad de Ciencias de la UCV, con su primera dotación de cómputo, una IBM 1620

Se inicia con planta de profesores “importados”, llegados al país esperando encontrar mejores condiciones políticas y económicas que las que dejaron en sus países de origen.



Julián Araoz

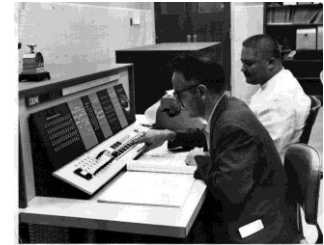


Manuel Bemporad

1960-1964

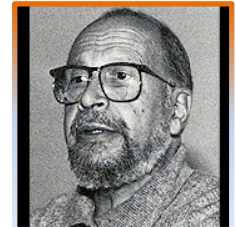
Eran tiempos de aprendizaje. Proyectos como el PUC –lenguaje mixto de bajo y alto nivel- de Fernán y Domingo, computación aplicada con investigadores que se iniciaban en el uso de la computación. Se inició larga colaboración con el CENDES: Conflicto y Consenso con J.A. Silva Michelena y el portorriqueño-norteamericano Frank Bonilla; Modelo Económico de Venezuela [Holland, SIMULMATICS] que abrió una línea de investigación en modelación social: Domingo, Varsavsky, Menda, Barcón; Modelo de Utopía [primer proyecto de simulación de sociedad], también Silva Michelena y el chileno Jorge Ahumada, por CENDES y Oscar Varsavsky, Carlos Domingo y Jaime Barcón por el Departamento.

Domingo
y
Rodríguez
Gil



J.A.Silva Michelena

Frank Bonilla



Oscar
Varsavsky



César Briceño,
Primer
Administrador -
Operador



1960-1966

En 1962 entré a trabajar como Preparadora al Departamento de Cálculo Numérico y en 1964 fui becada por el Departamento para estudiar en Buenos Aires la carrera de “Computador Científico”, primera carrera de Computación que se ofreció en Latinoamérica. En 1966 se produjo un nuevo retroceso democrático en Argentina seguido del allanamiento y desalojo de universitarios que protestaban en varias facultades de la UBA contra el decreto intervencionista de las universidades. Este suceso “la noche de los bastones largos” tiene como consecuencia la renuncia de una gran cantidad de profesores. Un grupo de renunciantes de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales se incorpora al Departamento de Computación: Cristina Zoltan, Víctor Pereyra, Gustavo Galimberti, Víctor Yohai, y todavía como estudiante, Nélide Lugo. Ellos aportan además su experiencia en la docencia de la carrera de “Computador Científico”. Debido a esta situación regresé al país sin haber concluido los estudios.



Estudiantes y docentes saliendo de Perú 222 con los brazos en alto la noche del 29 de julio de 1966, luego de haber pasado entre dos filas de policías que los golpeaban con sus bastones.



Facultad de Ciencias Exactas y Naturales



Clementina: equipo Mercury-Ferranti

1966-1970

Otros docentes-investigadores se incorporan a otros departamentos de la Facultad de Ciencias, como Manuel y Cora Sadosky, Mischa Cotlar, Rebeca Gruber. Oscar Varsavsky y su equipo de trabajo –Bianccioto, O'Connel, Testa, Frenkel, Marzulli- se incorporan al CENDES. Se inicia una nueva etapa de colaboración más estrecha con el CENDES con el desarrollo de Modelos de Simulación socio-económicos bajo convenio con el organismo central de planificación nacional, CORDIPLAN.



Se crea la Licenciatura en Computación

Inicialmente pocos alumnos. Pronto ocurrió una explosión no bien prevista con el ingreso masivo de estudiantes. Se había acumulado demanda de personal que aspiraba a formación profesional. Hubo que ingeniárselas con los recursos de computación de la época para enseñar masivamente programación. Costaba mantener el nivel de enseñanza en formación matemática o estadística o profundizar en temas computacionales.

Para entonces ya el “Laboratorio de Computación” tenía tiempo instalado fuera de la Ciudad Universitaria, algo resguardado de los frecuentes enfrentamientos que ocurrían dentro y fuera del campus en la época de la lucha armada.



Acceso al Laboratorio de Computación en la sede de “Pro Venezuela”

1968 - 1969

El conflicto de la lucha armada había devenido en derrota militar y policial de las guerrillas y el inicio de las políticas de pacificación durante el gobierno de Raúl Leoni (1964-69). En medio de cierta confusión sobre como continuar la actividad política en las universidades se difunden las noticias del mayo francés del 68. Aunque no fuera la única causa, puede pensarse que influyó notablemente en la dirección del movimiento de Renovación Universitaria que se desplegó ese año y que fue disolviéndose lentamente hasta el año 75. En esa época de continuas asambleas se pasaba fácilmente del análisis y crítica renovadora al estilo destructivo -ofensivo y a menudo calumnioso- preludio del lenguaje y práctica que ahora son comunes desde el poder en Venezuela.

1968 - 1970

La Renovación pasó con poca gloria.

En la carrera de Computación indujo la decisión de no contratar más profesores a dedicación parcial alegando que sólo profesores a tiempo completo o a dedicación exclusiva podían ser efectivos en la enseñanza. Así se debilitó el contacto con el medioambiente exterior y sus problemas. También como consecuencia del ambiente conflictivo y desconsiderado algunos profesores prefirieron aceptar ofertas de otras instituciones.

1970

En 1970 culmina la creación de la Universidad Simón Bolívar USB

Aunque su creación fue considerada por algunos de quienes participaron del proceso de renovación como un intento desde el poder de destruir a la UCV, el resultado final más bien fue el de que se hicieron competidoras en el ambiente universitario y ambas resultaron ganadoras. En la USB se crea la carrera de Computación, inicialmente como Licenciatura y poco después como Ingeniería. Paulatinamente se van creando carreras afines en otras universidades públicas y privadas.



Ciudad Universitaria UCV



Campus USB

1969 - 1974

Me gradué de Licenciada en Computación en 1971, después de la intervención con ocupación militar de la UCV, al comienzo del primer gobierno de Rafael Caldera.

Los Departamentos y carreras de Computación fueron evolucionando al paso de la evolución global de la computación ya que en general se lograban recursos para actualizar las dotaciones. Siempre sufriendo los sobresaltos e interrupciones por los conflictos recurrentes de la insurgencia antisistema.

