

## Bases de datos avanzadas

Fèlix Saltor

General Chairman de VLDB'91

Barcelona serà la seu, del 3 al 6 del proper setembre del 1991, de la 17th International Conference on Very Large Data Bases (VLDB'91). Seguint la línia dels congressos VLDB anteriors i la seva alternància entre continents (veure el quadre adjunt), correspon en 1991 a Europa hostatjar el congrés, en aquest cas a Barcelona, per primera vegada a l'Estat Espanyol.

Entre els múltiples congressos internacionals de bases de dades que tenen lloc periòdicament, els VLDB gaudeixen del màxim prestigi i del major grau de participació internacional. Són auspicats pel VLDB Endowment (veure la presentació per Janis Bubenko), i encarregats a organitzacions del país hoste. En el nostre cas, l'ATI, conjuntament amb la Universitat Politècnica de Catalunya, vàrem anunciar en 1987 al Board of Trustees del VLDB Endowment la precandidatura de Barcelona pel congrés del 1991, la vàrem presentar formalment en 1988, i ens fou atorgada en competència amb altres candidatures.

Des d'aleshores, constituïts el Comitè de Programa, copresidit per G. Lohman (USA) i A. Semadas (Portugal), el Comitè Organitzador Local, presidit per J. Guinovart, el Comitè Espanyol, el Comitè d'Honor, i els coordinadors als diferents països, coordinats per D. Hsiao (Amèrica) i G. Gardarin (Europa), hem vingut treballant, amb l'assessorament del membre del VLDB Endowment P. Lockemann (Alemanya), en tots els aspectes de l'organització del congrés. L'organització tècnica s'ha encarregat a V. Obach, i el congrés tindrà lloc al Palau de Congressos de Montjuïc.

Els esforços d'aquests quatre anys estan donant el seu fruit. La quantitat i qualitat de les comunicacions presentades sobre els diversos aspectes de les bases de dades arribades d'arreu del món, els temes dels tutorials (que tindran traducció simultània al castellà) i la personalitat dels seus presentadors, seleccionats per A. Olivé, les taules rodones organitzades per A. Cárdenas (USA), en fi tot (sense oblidar els actes socials) prefigura un congrés VLDB'91 summament atractiu per als investigadors, desenvolupadors i usuaris de bases de dades i de coneixements, i en general de sistemes d'informació.

Ha semblat adequat, com a preludi i preparació per a VLDB'91, que Novática dediqués un número a les bases de dades. Aquest és un tema que ha estat tractat en diversos

## Presentació

articles de Novática, i en particular en els números especials sobre bases de dades: #11 (1976), #24 (1978), # 51/52 i #53 (1983).

En aquest cas, els tres models de bases de dades que estan competint per a succeir a les bases de dades relacionals són presentats en sengles articles de prestigiosos autors: les bases de dades objectuals, per M. Atkinson et al; les bases de dades que jo anomeno extensibles, per M. Stonebraker et al; les bases de dades deductives, per J. Bocca. Altres dos temes molt actuals i no prou ben coneguts són els de les bases de dades distribuïdes, per P. Blesa et al, i el del disseny, en aquest cas fent servir NIAM, per H. Habrias. Completa el número un catàleg de productes comercials de bases de dades.

Crec que amb tot això queda configurat un número especial de bases de dades ben arrodonit. Només em resta donar les gràcies als autors i a tots els que l'han fet possible, i convidar-vos a participar aquest setembre en el congrés VLDB'91:

Fins al setembre, a Barcelona!

### VLDB CONFERENCIAS VLDB CONFERENCES

Nº Number	Lloc (País) Place (Country)	Any Year	Dates Dates	Assistents Attendees
1	Framingham, MA (USA)	75	Sept 22-24	
2	Brussels (B)	76	Sept 8-10	180
3	Tokyo (J)	77	Oct 6-8	300
4	W. Berlin (D)	78	Sept 13-15	469
5	Rio de Janeiro (BR)	79	Oct 3-5	
6	Montréal (CND)	80	Oct 1-3	
7	Cannes (F)	81	Sept 9-11	
8	México (MEX)	82	Sept 8-10	263
9	Firenze (I)	83	Oct 31-Nov 2	436
10	Singapore (SGP)	84	Aug 27-31	440
11	Stockholm (S)	85	Aug 21-23	700
12	Kyoto (J)	86	Aug 25-28	370
13	Brighton (GB)	87	Sept 1-4	700
14	Los Angeles, CA (USA)	88	Aug 29-Sept 1	517
15	Amsterdam (NL)	89	Aug 22-25	520
16	Brisbane (AUS)	90	Aug 13-16	439
17	Barcelona (E)	91	Sept 3-6	
18	Vancouver (CND)	92		

## Bases de datos avanzadas

Fèlix Saltor

General Chairman de VLDB'91

## Presentación

Siguiendo la línea de los anteriores congresos VLDB y su alternancia entre continentes (ver cuadro adjunto), en 1991 le corresponde a Europa celebrar la 17th International Conference on Very Large Data Bases (VLDB'91). En esta ocasión, durante los días 3 al 6 de Septiembre de 1991 Barcelona será la sede del VLDB, que por primera vez tendrá lugar en territorio español.

Entre los múltiples congresos internacionales de bases de datos que tienen lugar periódicamente, los VLDB gozan del máximo prestigio y de un mayor grado de participación internacional. Son auspiciados por el VLDB Endowment (ver la presentación por Janis Bubenko) y encargados a organizaciones del país anfitrión. En nuestro caso, ATI junto con la Universidad Politécnica de Catalunya anunciamos en 1987 en el Board of Trustees del VLDB Endowment la precandidatura de Barcelona para el congreso de 1991, la presentamos formalmente en 1988, y nos fue otorgada en competencia con otras candidaturas.

Desde entonces, constituido tanto el Comité de Programa co-presidido por Gl. Lohman (USA) y A. Sernadas (Portugal), como el Comité Organizador Local, presidido por J. Guinovart, el Comité Español, el Comité de Honor y los coordinadores en los diferentes países, coordinados por D. Hsiao (América) y G. Gardarín (Europa), hemos trabajado, con el asesoramiento del miembro del VLDB Endowment P. Lockemann (Alemania), en todos los aspectos de la organización del congreso. La organización técnica se ha encargado a V. Obach, y la celebración tendrá lugar en el Palacio de Congresos de Montjuïc.

Los esfuerzos de estos cuatro años están dando sus frutos. La cantidad y calidad de las comunicaciones presentadas sobre los diversos aspectos de las bases de datos llegadas de todas partes del mundo, los temas de los tutoriales (que tendrán traducción simultánea al castellano) y la personalidad de sus presentadores, seleccionados por A. Olivé, las mesas redondas organizadas por A. Cárdenas (USA), y en definitiva todo (sin olvidar los actos sociales) prefigura un congreso VLDB'91 sumamente atractivo para los investigadores, usuarios y personal que desarrolla bases de datos, de conocimientos y en general de sistemas de información.

Se ha considerado adecuado, como preludeo y preparación para el VLDB'91, dedicar un número de Novática a las bases de datos. Este tema ya ha sido tratado en diversos artículos de Novática, en particular en varios números especiales sobre

bases de datos: n.º 11 (1976); n.º 24 (1978); n.º 51-52 y n.º 53 (1983).

Para el caso que nos ocupa, los tres modelos de bases de datos que están compitiendo para suceder a las bases de datos relacionales son presentados en sendos artículos de prestigiosos autores; las bases de datos objectuales, por M. Atkinson y otros; las bases de datos que yo denomino extensibles, por M. Stonebraker; las bases de datos deductivas, por J. Bocca y otros. Otros dos temas muy actuales y no demasiado conocidos son las bases de datos distribuidas, por P. Blesa y otros, y diseño de las BD, en este caso utilizando NIAM, por H. Habrias. Completa el número un artículo mío sobre Bases de Datos Federadas y un catálogo de productos comerciales de bases de datos.

Creo que con todo esto queda configurado un número especial de bases de datos bien redondo. Tan sólo queda dar las gracias a los autores y a todos los que lo han hecho posible, e invitaros a participar este Septiembre en el congreso VLDB'91.

¡Hasta Septiembre, en Barcelona!

### VLDB CONFERENCIAS VLDB CONFERENCE

Nº Number	Lugar (País) Place (Country)	Año Year	Fechas Dates	Asistentes Attendees
1	Framingham, MA (USA)	75	Sept 22-24	
2	Brussels (B)	76	Sept 8-10	180
3	Tokyo (J)	77	Oct 6-8	300
4	W. Berlin (D)	78	Sept 13-15	469
5	Rio de Janeiro (BR)	79	Oct 3-5	
6	Montréal (CND)	80	Oct 1-3	
7	Cannes (F)	81	Sept 9-11	
8	México (MEX)	82	Sept 8-10	263
9	Firenze (I)	83	Oct 31-Nov 2	436
10	Singapore (SGP)	84	Aug 27-31	440
11	Stockholm (S)	85	Aug 21-23	700
12	Kyoto (J)	86	Aug 25-28	370
13	Brighton (GB)	87	Sept 1-4	700
14	Los Angeles, CA (USA)	88	Aug 29-Sept 1	517
15	Amsterdam (NL)	89	Aug 22-25	520
16	Brisbane (AUS)	90	Aug 13-16	439
17	Barcelona (E)	91	Sept 3-6	
18	Vancouver (CND)	92		