“Ada from the Beginning” de Jan Skansholm, Segunda Edición, Addison-Wesley, 1994, 648 pp.

SpAda, Número 27, 1995.

Ya en el último número de SpAda anunciábamos la segunda edición de “Ada from the Beginning” de Jan Skansholm. Recordemos ahora que esta obra significó, y no por capricho, el arranque de nuestro ciclo de comentarios sobre libros de texto de programación con Ada como *primer lenguaje*: Editada en 1988, fue la pionera en el uso pedagógico de Ada: Ada —más— como medio y no —tanto— como fin. Adelantábamos también que esta nueva edición incluye material correspondiente al nuevo estándar del lenguaje, el ansiado Ada 9X. Y es ésta la razón por la que vuelve ahora hasta aquí: ser el primer libro de texto de programación que *incluye* el nuevo Ada. ¿Cómo?: de la manera más fácil: es fundamentalmente el mismo libro (“corregido y aumentado”, por supuesto) pero *añade* las novedades introducidas por el nuevo estándar con respecto a los contenidos originales. Aparecen además tres nuevos apartados, dos en el tema de paquetes y uno en el de estructuras dinámicas de datos, y un nuevo capítulo dedicado a la Programación Orientada a Objetos. Por orden: Uno, las novedades: aparecen insertadas en el texto original: por ejemplo, tema de subprogramas, asociación de parámetros, “[…] Ada 9X permite que se pueda hacer referencia al valor de un parámetro **out**. Este cambio ha sido introducido por la razón práctica de evitar tener que declarar variables locales extra cuando el valor del parámetro **out** se calcula en varias etapas”. Estos añadidos están claramente (¡hasta espectacularmente!) delimitados por unas marcas que señalan su comienzo y final: con un aspecto bastante llamativo, aparecen en los márgenes y hacen fácil el encontrar en una hojeada las novedades introducidas… Dos, los nuevos apartados: decíamos que eran tres: *Child packages* y *Standard packages in Ada 9X*, en el capítulo 8, *Packages*, y, ¡oh regocijo de los ‘C-guidores’!, *Pointers to subprograms* en el de *Dynamic Data Structures.* Hay, además, un subapartado especial, *Packages parameters*, en el tema de unidades genéricas… Y tres, capítulo 14, *Object-oriented Programming*: cambio *cualitativo*: (recordemos que es un libro de texto de programación) los fundamentos de la Programación Orientada a Objetos y cómo se hace en Ada 9X: no voy a utilizar ningún adjetivo encomiástico (están bastante devaluados en este país): simplemente, y con perdón —y sé que mi disculpa será vana —ahora iría un ‘smiley’ sonriente, pero éste es un lugar serio… —, ‘chapó’.