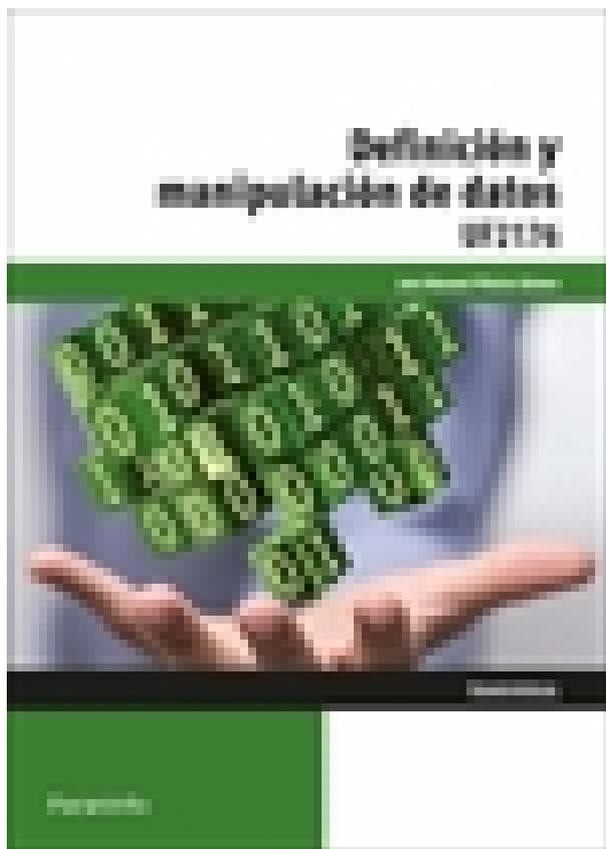


# Paraninfo

## UF2176 - Definición y manipulación de datos



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** JOSE MANUEL PIÑEIRO GOMEZ

**Clasificación:** Certificados Profesionales > Informática y Comunicaciones

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 216

**ISBN 13:** 9788428398244

**ISBN 10:** 8428398240

**Precio sin IVA:** \$16326.00

**Precio con IVA:** \$16326.00

**Fecha publicación:** 30/12/2014

### Sinopsis

La creación y el uso de bases de datos son tareas fundamentales en el desarrollo de software. Para ello se usa el lenguaje SQL, que incorpora tanto instrucciones de definición de datos como instrucciones de manipulación de datos.

Las instrucciones de definición de datos sirven para crear todos los elementos de que consta una base de datos relacional (tablas, vistas, índices, etc.) y las instrucciones de manipulación, para realizar consultas, inserciones, borrados y modificaciones sobre las tablas.

Esta obra estudia en profundidad todas las instrucciones del lenguaje SQL necesarias para definir y manipular datos almacenados en una base de datos relacional. Además, se estudian los lenguajes relacionales (álgebra relacional y cálculo relacional), instrucciones de control de datos para gestión de usuarios y concesión y revocación de privilegios, control de transacciones y procesamiento y optimización de consultas.

La explicación de las instrucciones SQL para realizar las tareas indicadas se apoya en numerosos ejemplos. Además, se incluye una completa propuesta de ejercicios, cuya solución es accesible desde [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es) y un amplio abanico de ejercicios resueltos.

La obra responde al contenido curricular previsto en el RD 628/2013 de 2 de agosto para la Unidad Formativa UF2176 Definición y manipulación de datos, transversal e integrada en el módulo formativo MF0226\_3 Programación de bases de datos relacionales, también transversal e incluido a su vez en los certificados de profesionalidad Programación en lenguajes estructurados de aplicaciones de gestión y Programación en lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales, ambos pertenecientes a la familia profesional

Informática y comunicaciones.

En definitiva, un manual imprescindible para quienes aspiren a desenvolverse con soltura en la creación y uso de bases de datos relacionales.

**José Manuel Piñeiro Gómez** es Ingeniero en Informática por la Universidad de Deusto.

## Indice

**1.** Lenguajes relacionales. **2.** El lenguaje de manipulación de la base de datos.

Paraninfo Argentina Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. Fax

clientes@paraninfo.com.ar [www.paraninfo.com.ar](http://www.paraninfo.com.ar)