

## POSTGRES



### Universitarios

Todas las universidades



### EFP

ASIR, DAM, DAW



### Máster

informática, programación,  
Ing. Software

### Temario tipo, que se puede adaptar a la necesidad del alumno

#### I.- Fundamentos de BBDD. Sistemas de Información y BD

- Concepto y componentes un Sistema de Información.
- Sistemas Tradicionales de Ficheros a las Bases de Datos.
- Concepto de Base de Datos.
- Distintos Niveles de Abstracción de una BD.
- Sistemas de Ficheros y Sistemas de gestión de BBDD.
- Los sistemas de gestión de ficheros.
- Concepto y Funciones del SGBD.
- Funcionamiento del SGBD.
- La Arquitectura ANSI/X3/SPARC.
- La Arquitectura y la Independencia.
- Físico/Lógica.
- Estructura General de un SGBD.

#### II.- Modelos de datos Concepto de Modelo de Datos

- Modelo vs. Esquema.
- Clasificación de los Modelos de Datos.
- Elementos de un Modelo de Datos.
- Los Modelos de Datos en el Diseño de BD.
- Relación entre MD y Lenguajes de Datos.
- El Modelo E/R extendido.
- Entidad.
- Interrelación.
- Dominio y valor.
- Atributo.
- Generalización.
- El Modelo Relacional.

#### Contacto:



(+34) 629 217 610



info@informaticaformaciones.com

#### Aprende en nuestras redes:



## POSTGRES



### Universitarios

Todas las universidades



### EFP

ASIR, DAM, DAW



### Máster

informática, programación,  
Ing. Software

### Temario tipo, que se puede adaptar a la necesidad del alumno

- Estática: Elementos del modelo relacional.
  - Relación.
  - Claves.
  - Restricciones.
- Dinámica: Álgebra relacional.

#### III. Diseño de BD Modelado conceptual

- El modelado conceptual de datos en el proceso de desarrollo software.
- Etapas del modelado conceptual.
- Diseño lógico.
- Metodología de diseño de BD.
- Teoría de la normalización.

#### IV.- Implementación de BD El Lenguaje Postgres

- Lenguaje de definición de datos.
- Lenguaje de manipulación de datos.
- Lenguaje de control.

#### V. Lenguaje procedural para Postgres

- Procedimientos almacenados.
- Procedimientos y Funciones.
  - Cursores.
  - Triggers.

#### Contacto:



(+34) 629 217 610



info@informaticaformaciones.com

#### Aprende en nuestras redes:

