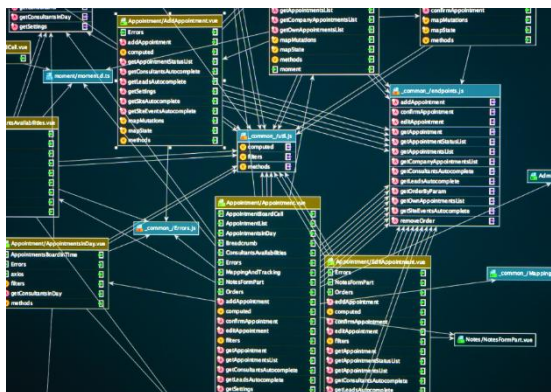


Cursos para oposiciones

BASES DE DATOS

OPOSICIONES DE INFORMÁTICA



PRESENTACIÓN

Este curso está diseñado para preparar a los opositores de los cuerpos de Informática en los contenidos de Bases de Datos exigidos en las pruebas oficiales de diferentes administraciones públicas (Administración del Estado, Administraciones Autonómicas, Administraciones Locales y Universidades)

Con un enfoque práctico y adaptado a los temarios actuales, este curso ofrece al alumno recursos, herramientas y apoyo docente para desarrollar sus competencias en esta área.

OBJETIVOS DEL CURSO

- Conocer los fundamentos y tipos de bases de datos.
- Diseñar modelos de datos eficientes (ER extendido y relacional).
- Aplicar normalización y claves relacionales.
- Programación completa en SQL y conocer PL/SQL con funciones avanzadas.
- Gestionar estructuras como vistas, índices y particiones.

METODOLOGÍA

El curso se imparte en modalidad online, con acceso a una plataforma virtual que incluye:

- Video de presentación del curso.
- Acceso al material didáctico de cada una de las unidades (temario y test, en formato pdf)
- Cuestionario con preguntas adicionales para afianzar los conocimientos .
- Foro de consultas y foro de avisos.
- Acceso a clase online de resolución de dudas (1 clase/mes)

CALENDARIO Y DURACIÓN DEL CURSO

- 1ª Edición: De Noviembre 2025 a Enero 2026.
- 2ª Edición: De Enero a Marzo de 2026.
- 3ª Edición: De Abril a Junio de 2026.
- 4ª Edición: De Julio a Septiembre de 2026.

La duración de cada curso es de 3 meses.

PRECIO

- 250 €/curso.

MODALIDAD DE FORMACIÓN:

ONLINE

REQUISITOS

Tener alguna titulación en Informática (Ciclo Formativo de Grado Medio o Superior, Grado Universitario o conocimientos de informática.

Cursos para oposiciones

BASES DE DATOS

OPOSICIONES DE INFORMÁTICA

PROGRAMA/UNIDADES DIDÁCTICAS

1. Conceptos básicos BBDD, Sistemas Gestores de Bases de Datos comerciales y de software libre, tipos de Sistemas Gestores de Bases de Datos,...
2. Modelo Entidad-Relación Extendido.
3. Modelo Relacional.
4. Normalización.
5. SQL completo: DDL, DML, DCL, TCL, ...
6. Claves del modelo relacional.
7. PL/SQL: triggers, cursores, procedimientos, funciones.
8. Conceptos BBDD extra: schema, índices, vistas y particionado.

PROFESORADO

Preparador especializado. Cuenta con gran experiencia profesional en la función pública y en la preparación de oposiciones. Actualmente Profesor de Enseñanza Secundaria de Informática. Profesor externo en la Universidad de Jaén. Graduado y Máster en Ingeniería Informática.

MÁS INFORMACIÓN

ACADEMIA IPAO

C/Santa Paula, 35. 18001-Granada.

958 806074. 620 988215

www.ipao.es / informacion@ipao.es