

## 2º CFGS Desarrollo de Aplicaciones

### Módulo Profesional: 0484 Bases de Datos

#### Plan de recuperación de alumnado pendiente de 1º DAW-A y 1º DAM-B

---

## Introducción

El alumnado de segundo curso de los CFGS DAW y DAM que tengan pendiente el módulo profesional de Bases de Datos debe seguir el siguiente plan de recuperación para superar con evaluación positiva el módulo profesional. Este plan de recuperación consiste en la realización de uno o dos exámenes, en función de la convocatoria del módulo profesional Formación en Centro de Trabajo (FCT) elegida por el alumno.

## Convocatorias de examen

El plan de recuperación consiste en realizar 1 o 2 exámenes. Hay 2 convocatorias para realizar los exámenes de recuperación. El alumno elegirá la que mejor le convenga a su planificación del curso. Son las siguientes:

### ***Alumnos que SI realizan la FCT en el turno Marzo-Junio 2025***

El alumnado que desee realizar la FCT en el periodo Marzo-Junio de 2025 se presentará a un examen único con todos los contenidos del módulo indicados en el apartado **Contenidos a evaluar** que se exponen en el siguiente epígrafe. Este examen se realizará en una fecha a concretar a finales del mes de febrero. Esta opción implica el uso de una convocatoria.

Si finalmente, el alumno no puede realizar el módulo profesional FCT en el periodo Marzo-Junio de 2025, por no haber superado con evaluación positiva algún módulo profesional de segundo curso o pendiente de primer curso, realizará de nuevo un único examen con todos los contenidos del módulo a finales del mes de junio. Esta opción implica el uso de una convocatoria.

### ***Alumnos que NO realizan la FCT en el turno Marzo-Junio 2025***

El alumnado que no va a realizar la FCT en el periodo Marzo-Junio de 2025 y permanecerá en el centro durante el periodo de recuperación del alumnado de 2º curso, se presentará a dos exámenes:

Examen	Fecha orientativa	Contenidos
Examen 1	Finales de febrero	RA1 y RA6
Examen 2	Finales de junio	RA2, RA3, RA4

Esta opción implica el uso de una convocatoria.

## Contenidos a evaluar

Los contenidos que se van a evaluar consisten en los siguientes resultados de aprendizaje:

- ✓ RA1 → Introducción a las BBDD.
- ✓ RA2 → Administración de BBDD.
- ✓ RA3 → Consultas a la BBDD
- ✓ RA4 → Actualizaciones de datos en la BBDD
- ✓ RA6 → Diseño de BBDD.

La ponderación de los RA seguirá el de la programación del módulo profesional Base de Datos en CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web. Sin embargo, como algunos RA no se imparten por falta de tiempo, solamente se exponen los que se van a evaluar.

RA	%
1. Reconoce los elementos de las bases de datos analizando sus funciones y valorando la utilidad de los sistemas gestores.	10
2. Crea bases de datos definiendo su estructura y las características de sus elementos según el modelo relacional.	15
3. Consulta la información almacenada en una base de datos empleando asistentes, herramientas gráficas y el lenguaje de manipulación de datos.	30
4. Modifica la información almacenada en la base de datos utilizando asistentes, herramientas gráficas y el lenguaje de manipulación de datos.	20
6. Diseña modelos relacionales normalizados interpretando diagramas entidad/relación.	25

## Recursos para el alumnado

Los contenidos y las actividades a realizar para preparar los exámenes de recuperación están disponibles en la plataforma [Moodle Centros de Córdoba](#) . Todos los alumnos con el módulo Base de Datos pendiente están dados de alta en el curso Base de Datos y podrán acceder a los recursos en el tema **Alumnado de 2º Curso Pendientes** organizados por RA. Consiste en:

- ✓ RA1 → Formulario con cuestiones relativas a la introducción a las Bases de Datos. El alumno puede realizar el formulario tantas veces como quiera. El cuestionario penaliza nota por respuesta errónea.
- ✓ RA2 → Actividades SQL de administración de BBDD: creación de esquemas, objetos de BD y control de acceso.
- ✓ RA3 → Actividades SQL de consultas a las BBDD: Consultas simples, agrupadas, subconsultas y multitable.
- ✓ RA4 → Actividades SQL de actualizaciones de BBDD.
- ✓ RA6 → Actividades de diseño de BBDD. Modelo E/R, Normalización de relaciones y traducción de ME/R a MR.

Para poder realizar las actividades correspondientes a los RA2, RA3, RA4 y RA5, cada alumno dispone de un esquema de base de datos en exclusiva. Para acceder a este esquema se necesita instalar el IDE VSCode con la extensión SQL Developer. La forma de

conectar dependerá de si el alumno está en el centro o en su domicilio particular:

- ✓ Si el alumno conecta desde la red del departamento de informática disponible en las aulas de todos los ciclos de informática
  - Servidor: 192.168.12.70
  - Puerto: 1521
  - Usuario: (cada uno el suyo, consultar la lista de abajo)
  - Clave: usuario
  - Servicio: XEPDB1
- ✓ Si el alumno conecta desde su domicilio particular:
  - Servidor: cpd.iesgrancapitan.org
  - Puerto: 9990
  - Usuario: (cada uno el suyo, consultar la lista de abajo)
  - Clave: usuario
  - Servicio: XEPDB1

Para ver como crear una conexión y su uso habrá una una sesión meet con el profesor.

### ***Lista de usuarios para el acceso al esquema de BD en el servidor***

Alumno	Usuario
Blanco Pérez, Adrián	ablanco
Cherif Mouaki Almagbouda, Mostafa	mcherif
Muñoz Prieto, José Miguel	jmuñoz
Romero Romero, Carlos	cromero

### ***Contacto con el profesor***

Para consultar dudas, entregar actividades de preparación de examen para su corrección o cualquier otra cuestión que se necesite plantear al profesor lo pueden hacer por email en la dirección [rafalozano@iesgrancapitan.org](mailto:rafalozano@iesgrancapitan.org). Además, presencialmente pueden hacerlo durante el siguiente horario:

Día	Franjas horarias	Lugar
Lunes	De 15:00 a 19:30	Aulas de informática
Martes	De 17:00 a 21:30	Aulas de informática
Miércoles	De 15:00 a 17:00	Sala de profesores o biblioteca
	De 17:00 a 21:30	Aulas de informática
Jueves	De 17:00 a 21:30	Aulas de informática
Viernes	De 17:00 a 21:30	Aulas de informática