

# examen-test-junio-2024-conceptos...



miau\_33



Administración de Bases de Datos



3º Grado en Ingeniería Informática



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática  
Universidad de Málaga

MÁSTER

## Inteligencia Artificial & Data Management

MADRID

Conquista el mundo de la IA  
en 10 meses



Ahora  
**25%**  
DE DESCUENTO

Aprenderás:

- Datos a IA generativa
- Big Data, ML, LLMs
- MLOps + cloud
- Visión estratégica

**EOI** Escuela de  
organización  
industrial



Info y descuentos

2025  
10-13 JULY



MAD  
COOL  
FESTIVAL



24/6/24, 15:40

Test de conceptos generales junio 2024: Revisión del intento



campusvirtual  
E.T.S. de Ingeniería Informática



Piedad

EVLT | Aulas TIC | Programación Docente | Idioma | Contacta

UMA / CV / E.T.S. de Ingeniería Informática / Mis asignaturas en este Centro / Curso académico 2023-2024

/ Grado en Ingeniería Informática. Plan 2010

/ Administración de Bases de Datos (2023-24, Grado en Ingeniería Informática. Plan 2010 Todos los grupos y Grado en Matemáticas + Ingeniería Informática. Plan 2019 Todos los grupos)

/ Examen / Test de conceptos generales junio 2024

Comenzado el	viernes, 21 de junio de 2024, 16:03
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 21 de junio de 2024, 16:15
Tiempo empleado	11 minutos 55 s
Calificación	11,67 de 20,00 (58%)

#### Pregunta 1

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

¿Cuál es una de las ventajas del nivel de aislamiento Serializable?

- ☐ a. Permite la ejecución simultánea de todas las transacciones
- ☐ b. Evita todas las lecturas fantasmas, dobles lecturas y lecturas erróneas
- ☐ c. Evita las lecturas fantasmas, dobles lecturas, pero no las lecturas erróneas
- ☒ d. Mejora el rendimiento de las consultas



#### Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa TDE en Oracle?

- ☐ a. Temporary Data Encryption
- ☒ b. Transparent Data Encryption
- ☐ c. Transfer Data Encryption
- ☐ d. Total Data Encryption



#### Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué vista dinámica del diccionario contiene información sobre los datafiles en Oracle?

- ☐ a. V\_DATAFILE
- ☐ b. VX\_DATAFILE
- ☒ c. V\$DATAFILE
- ☐ d. V\$DATABASE



WUOLAH



## Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué comando se utiliza para conceder permisos en Oracle?

- ☐ a. PERMIT
- ☐ b. ALLOW
- ☐ c. GIVE
- ☒ d. GRANT



## Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el propósito de un disparador de sustitución?

- ☐ a. Ejecutar después de una operación DML
- ☐ b. Ejecutar antes de una operación DML
- ☒ c. Ejecutar en lugar de una operación DML
- ☐ d. Ejecutar una operación DDL



## Pregunta 6

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

¿Qué directiva se usa para iniciar una transacción autónoma en PL/SQL?

- ☐ a. SET AUTONOMOUS\_TRANSACTION
- ☐ b. PRAGMA AUTONOMOUS\_TRANSACTION
- ☒ c. START AUTONOMOUS\_TRANSACTION
- ☐ d. BEGIN AUTONOMOUS\_TRANSACTION



## Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el resultado de un comando ROLLBACK en una transacción?

- ☐ a. Confirma todos los cambios
- ☐ b. Confirma todos los cambios desde el inicio de la sesión
- ☐ c. Deshace todos los cambios desde el inicio de la sesión
- ☒ d. Deshace todos los cambios desde el último COMMIT



## Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En un disparador, ¿qué pseudo-registro se usa para acceder a los valores nuevos de una fila después de una operación DML?

☐ a. :previous

2025  
10-13 JULY



MAD  
COOL  
FESTIVAL



24/6/24, 15:40

Test de conceptos generales junio 2024: Revisión del intento

- ☐ b. :current
- ☒ c. :new
- ☐ d. :old



Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes NO es una tarea de seguridad para las bases de datos?

- ☒ a. Desarrollo de aplicaciones web
- ☐ b. Decidir qué componentes de base de datos auditar y cómo
- ☐ c. Asegurarse de que la instalación y configuración de la BD es segura
- ☐ d. Gestionar los aspectos de seguridad de las cuentas de usuario



Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué comando se utiliza para activar una política de auditoría?

- ☐ a. ALTER AUDIT POLICY policy\_name;
- ☐ b. NOAUDIT POLICY policy\_name BY user\_name;
- ☒ c. AUDIT POLICY policy\_name BY user\_name;
- ☐ d. CREATE AUDIT POLICY policy\_name;



Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué sucede cuando dos transacciones intentan actualizar la misma fila al mismo tiempo?

- ☐ a. Ambas transacciones se completan simultáneamente
- ☒ b. Una transacción espera hasta que la otra libere el bloqueo
- ☐ c. Se genera un error inmediatamente
- ☐ d. Ninguna de las anteriores



Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la función del comando `raise\_application\_error` en un disparador?

- ☐ a. Abortar una transacción
- ☐ b. Realizar una operación DML
- ☐ c. Confirmar una transacción
- ☒ d. Generar un error personalizado



**Pregunta 13**

Sin contestar

Valor: 1,00

¿Qué tipo de transacción permite realizar cambios independientes que pueden ser confirmados o deshechos sin afectar la transacción principal?

- ☐ a. Transacción dependiente
- ☐ b. Transacción diferida
- ☐ c. Transacción autónoma
- ☐ d. Transacción compuesta

**Pregunta 14**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la principal diferencia entre una tabla ordinaria y una tabla organizada por índice (IOT) en Oracle?

- ☐ a. Las tablas ordinarias no pueden contener índices.
- ☒ b. Las IOT almacenan datos en el índice asociado, mientras que las tablas ordinarias no.
- ☐ c. Las IOT no permiten el acceso por llave primaria.
- ☐ d. En las tablas ordinarias, el índice es la tabla.

**Pregunta 15**

Sin contestar

Valor: 1,00

¿Cuál es el nombre del tablespace por defecto para todos los usuarios en Oracle?

- ☐ a. USERS
- ☐ b. TEMP
- ☐ c. SYSTEM
- ☐ d. DATA

**Pregunta 16**

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

¿Cuál es el comando para iniciar una instancia de Oracle desde SQL\*Plus?

- ☐ a. SHUTDOWN
- ☐ b. CONNECT
- ☐ c. STARTUP
- ☒ d. ALTER DATABASE OPEN





VENUE / RECINTO:



MADRID  
#MadCool2025

# MAD COOL

FESTIVAL

2025  
10-13 JULY

**TH 10** **KINGS OF LEON** · **GRACIE ABRAMS** · **IGGY POP** · **WEEZER**

LEON BRIDGES · THE BACKSEAT LOVERS · MOTHER MOTHER · THE WOMBATS  
ROYAL OTIS · BRIGHT EYES · REFUSED · FIDLAR · BLONDSHELL · CIRCA WAVES  
NSQK · ALESSI ROSE · GEORDIE GREEP · DEADLETTER · JERUB · KINGFISHR

**THE LOOP** ARGY · MISS MONIQUE · MYD live! · HANNAH WANTS

**FR 11** **NINE INCH NAILS** · **NOAH KAHAN** · **ALANIS MORISSETTE** · **BENSON BOONE**

FOSTER THE PEOPLE · JET · KAISER CHIEFS · ARTEMAS · FUTURE ISLANDS · MARK AMBOR  
HERMANOS GUTIERREZ · NATALIA LACUNZA · DEAD POET SOCIETY · ALCALA NORTE  
BAD NERVES · ALMOST MONDAY · LAST TRAIN · BATTLESNAKE · MYCHELLE

**THE LOOP** THE BLESSED MADONNA · MATHAME · TSHA  
KRYSTAL KLEAR · POLE POSITION

**ST 12** **OLIVIA RODRIGO** · **JUSTICE** · **ARDE BOGOTÁ** · **THIRTY SECONDS TO MARS**

ST. VINCENT · GLASS ANIMALS · GIRL IN RED · FINNEAS · BLOC PARTY  
PVRIS · THE TESKEY BROTHERS · LUVCAT  
TANNER ADELL · AKRIILA

**THE LOOP** SAMMY VIRJI · SALUTE · CHLOÉ CAILLET · FAKEAR

**SD 13** **BRUNCH!** **PEGGY GOU** · **JUNGLE DJ SET** · **MAU P.** · **MACARENA HOFFMANN**  
Electronik x MAD COOL

TICKETS ON SALE NOW! · [www.madcooltickets.com](http://www.madcooltickets.com)

WETTERSTADT

8 FMS

Comunidad de Madrid

VIBRA

SHUSZC

Orange

Iberdrola

SPONSOR

dyson

culco

Coca-Cola

Jas Gawronski

cantabria lab

newblue

JOHANNES WOLFF

McDonald's

OMODA

FREIXENET

APEROL SPRIT

BACCHIO IMPERIAL

LANCÔME

GLS

NME

Rock

radio 3

## Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de vista en Oracle muestra todos los objetos accesibles por el usuario?

☒ a. ALL\_





2025  
10-13 JULY



MAD  
COOL  
FESTIVAL



24/6/24, 15:40

Test de conceptos generales junio 2024: Revisión del intento

- ☐ b. DBA\_
- ☐ c. USER\_
- ☐ d. DICT\_

**Pregunta 18**

Sin contestar

Valor: 1,00

¿Qué vista muestra todos los registros de auditoría en Oracle 18?

- ☐ a. DBA\_AUDIT\_POLICIES
- ☐ b. DBA\_AUDIT\_TRAIL
- ☐ c. ALL\_AUDIT\_POLICIES
- ☐ d. UNIFIED\_AUDIT\_TRAIL

**Pregunta 19**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes NO es un componente de un SGBD?

- ☒ a. Diseñador de Interfaz de Usuario
- ☐ b. Gestor de Autorización e Integridad
- ☐ c. Gestor de Memoria Intermedia
- ☐ d. Compilador DML



**Pregunta 20**

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

¿Qué significa "Durabilidad" en el contexto de las transacciones ACID?

- ☐ a. Una transacción se considera como una única operación lógica
- ☐ b. Los nuevos valores de la BD deben mantenerse a pesar de cualquier tipo de fallo del sistema
- ☐ c. Las transacciones deben ejecutarse de manera aislada
- ☒ d. La BD debe ser consistente antes y después de una transacción



◀ Autoevaluación de grupos (Grupos A y B)

Saltar a...

Examen PL/SQL y Triggers ▶

WUOLAH