

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	DNI/NIE/PASAPORTE:	FECHA:	

Pruebas para la obtención del título de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2021-2022

Código del módulo	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED (IFCS/01)
Clave o código del ciclo	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS (0377)

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<ul style="list-style-type: none"> • Duración de la prueba: 1 hora y 30 minutos • Cumplimente los datos del aspirante antes del examen y firme todas las hojas incluida la hoja de respuestas • Tenga disponible y visible sobre la mesa su documento de identidad • Todos los dispositivos móviles deben estar apagados durante la prueba y depositados, en lugar visible, en la mesa del profesor que vigila la prueba • No separe las hojas de la prueba • Conteste a las cuestiones únicamente en la hoja final de respuestas adjunta utilizando un bolígrafo de tinta indeleble que no sea de color rojo

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> • La prueba consta de 25 preguntas con un valor de: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 0,4 puntos cada respuesta correcta

CALIFICACIÓN



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	DNI/NIE/PASAPORTE:	FECHA:	

La siguiente prueba toma como referencia el SGBD de mysql

1.-Suponiendo que la contraseña de 'root' es 'root', comando para conectarse al servidor local

2.-Crear un usuario llamado 'us1' con la contraseña 'Us#adm1' que pueda conectarse desde cualquier ip

3.-Suponiendo que existe una BD llamada 'BD1', otorgar todos los privilegios al usuario 'us1' sobre todos los objetos de 'BD1'

4.-Suponiendo que estamos conectados al servidor con el nuevo usuario 'us1', comando para abrir la BD 'BD1'

5.-Suponiendo que tenemos 'BD1' abierta, comando para mostrar todas las tablas de la base de datos

6.-Suponiendo que dentro de 'BD1' existe una tabla llamada 'tabla1', comando para ver la estructura de la tabla



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	DNI/NIE/PASAPORTE:	FECHA:	

7.-Comando para consultar los índices de 'tabla1'

8.-Indica un comando para poder consultar el motor de almacenamiento con el que ha sido creada 'tabla1'

9.-Suponiendo que hemos ejecutado sólo una consulta sobre 'tabla1', comandos para saber el tiempo de ejecución de esa consulta

10.-Suponiendo que en 'tabla1' existe un atributo único llamado 'nombre', comando para crear un índice único llamado 'nombre_indice', sobre el atributo 'nombre' en 'tabla1'

11.-Suponiendo que en 'tabla1' existe un atributo llamado 'tipo' y que no es único, comando para crear un índice llamado 'tipo_indice' y mejorar así el tiempo de consulta por el atributo 'tipo'

12.-Comando para consultar los motores de almacenamiento disponibles en el servidor

13.Comando para consultar los permisos asociados a un usuario llamado 'operador'



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	DNI/NIE/PASAPORTE:	FECHA:	

14. Comando para mostrar todas las variables del servidor que contienen la palabra 'log' en su nombre

15.- Comando para mostrar todas las variables del servidor

16.- Supongamos que nos encontramos en el intérprete de comandos del sistema operativo. ¿Cuál sería el comando para chequear y comprobar todas las tablas de la base de datos 'BD1' con el usuario 'us1'?

17.- Ahora supongamos que nos encontramos dentro del servidor con el usuario 'us1' y con la base de datos 'BD1' abierta ¿Cuál sería el comando para chequear la tabla 'tabla1'?

18.- Supongamos que estamos dentro del servidor y que el chequeo anterior ha mostrado algún error en 'tabla1'. ¿Cuál sería el comando para reparar la tabla, asumiendo que el motor de almacenamiento lo permite?

19.- Supongamos que en el proceso de instalación de mysql en Windows hemos habilitado todos los ficheros LOG posibles. Indica cuáles son éstos



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	DNI/NIE/PASAPORTE:	FECHA:	

20.-¿Cuál es la extensión del fichero LOG de consultas lentas?

21.-La instalación estándar de mysql en Windows viene con 10 roles administrativos predefinidos. Indica al menos dos de ellos

22.-Comando para realizar una copia de seguridad, desde fuera del servidor, de la base de datos 'BD1' con el usuario 'us1' y llamada copia_bd1.sql

23.-Suponiendo que tenemos un script llamado 'script.sql' y que se encuentra en la misma carpeta desde la que nos hemos conectado al servidor, comando para ejecutar el script

24.-Suponiendo que estamos conectados al servidor como root, comando para crear un usuario llamado 'us2', con la contraseña 'U#s2', que sólo pueda conectarse desde localhost

25.-Otorgar a 'us2' el privilegio de consulta sobre 'tabla1' de la base de datos 'BD1'