

LEONARDO DA VINCI

ESCUELA SUPERIOR DE ARTE MULTIMEDIAL

CARRERA: Analista de Sistemas

ASIGNATURA: Base de Datos 3

CURSO:

AÑO LECTIVO: 2025

PROFESOR: Golemba Victor

1° EXAMEN PARCIAL – BASE DE DATOS III

Te pedimos en base a lo visto hasta aquí, contenidos de Unidad 1, respondas el siguiente cuestionario de opciones múltiples.

- Subrayar las respuestas correctas en cada punto.

1) Indique la opción correcta sobre las funciones almacenadas:

- Una función se utiliza para procesar datos sin esperar un resultado.
- Una función se utiliza para calcular un valor u obtener algún resultado al ser invocadas.
- Una función es exactamente igual a un procedimiento almacenado.
- Todas son correctas.

2) ¿El fragmento de código de la imagen corresponde a una función o a un procedimiento?

```
BEGIN

declare v_resultado int default 0;

select 2 + 2 into v_resultado;

RETURN v_resultado;

END
```

- Es un procedimiento porque está dentro de un bloque BEGIN – END
- Es una función porque tiene el comando RETURN.

3) Seleccione la opción correcta para las siguientes afirmaciones:

- Los procedimientos pueden retornar varios parámetros de salida y las funciones retornan un solo valor.

- b. Una función se puede llamar desde un SELECT mientras que un procedimiento sólo se puede ejecutar con la palabra "CALL".
- c. Ninguna es correcta.
- d. Todas son correctas.(quiero decir A y B)

4) ¿Qué estructura es conveniente usar para recorrer un cursor? Seleccione la opción correcta:

- a. Una librería especial de MySQL.
- b. Es automático, no necesitamos una estructura especial.
- c. Un bucle repetitivo.
- d. Ninguna opción es correcta.

5) Seleccione la opción correcta que necesitamos para implementar un cursor:

- a. Apertura, lectura y cierre.
- b. Declaración, apertura, lectura y cierre.
- c. Declaración, apertura, lectura, cierre y eliminación.

6) ¿Cuál es el error del siguiente código correspondiente a un procedimiento almacenado? Seleccione una opción:

```

1  • CREATE PROCEDURE `SP_MULTIPLICACION` (
2      numero1 int,
3      numero2 int,
4      resultado int
5  )
6  BEGIN
7
8      select numero1 * numero2 into resultado;
9
10 END

```

- a. Falta la sentencia "RETURN" para que el procedimiento retorne algún valor.
- b. Falta especificar si los parámetros son de entrada "in" o salida "out" en la declaración.
- c. El código está bien.

7) Seleccione la opción correcta sobre cómo se puede comportar un HANDLER para un error o excepción.

- a. Podemos especificar que el programa CONTINUE o FINALICE al dispararse el handler.
- b. El programa debe continuar.
- c. El programa debe finalizar.

8) Seleccione la opción correcta para el manejador de excepciones de tipo NOT FOUND.

```
DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND
```

- a. Se dispara cuando no inicializamos una variable.
- b. Se dispara cuando no se encuentran más datos en, por ejemplo, un cursor.
- c. Se dispara cuando no existe la tabla que queremos consultar.

9) Seleccione la opción correcta para el comando FETCH utilizado en conjunto con los cursores.

- a. FETCH se utiliza para declarar un cursor.
- b. FETCH se utiliza para leer los datos de una fila del cursor y asignarlos por ejemplo la variable.
- c. FETCH se usa para cerrar el cursor.
- d. FETCH se utiliza para cargar un cursor con los datos de un SELECT.

10) Podemos realizar procedimientos almacenados sin ningún parámetro.

- a. VERDADERO.
- b. FALSO.