

EXAMEN SEMANA 3 CAPACITACIÓN COBOL.

Instrucciones:

Entregar el examen en el siguiente formato: nombrealumno_Examen3

En formato PDF.

Nombre del alumno = Víctor Manuel Lavalle Cantón

1. En mínimo 2 renglones describe que es un formato de Arquitectura

Respuesta:

Es la agrupación de elementos que describen las especificaciones de cada uno de los mensajes que se transmiten entre el Host y los dispositivos periféricos en entornos de oficina, tales como terminales, impresoras, dispensadores, entre otros.

2. ¿Por qué se genera el error de registro Inexistente en transacciones?

- **SQL CODE 100**
- SQLCODE 0.
- SQLCODE 100000.

3. Cuantos tipos de formato existen en Arquitectura

- Formado de entrada, Formatos de salida, Formatos I/O , Formatos de Bath
- **Formado de entrada, Formatos de salida, Formatos I/O**
- Solo formatos de salida

4. Que es la commarea en Arquitectura

Respuesta:

Es el área de memoria compartida mediante la cual se comunican las aplicaciones con la Arquitectura, es decir los programas pueden escribir y leer datos.

5. ¿Por qué se genera el error de claves duplicadas en transacciones?

- SQLCODE 0
- SQLCODE 99
- **SQLCODE 803**

6. Que es un parámetro de arquitectura

- Un archivo VSAM de cics
- **Es un método para pasar información o resolver una configuración o necesidad de CICS.**
- Es un SQLCODE de una tabla

7. ¿Fases y el orden de un ciclo de vida de un cursor en un programa Línea CICS?

- **OPEN Cursor, FETCH Cursor, CLOSE Cursor**
- OPEN cursor, CLOSE Cursor, FETCH Cursor
- Ambas opciones son correctas

8. Escribe la definición de transacción (mínimo 2 renglones)

Respuesta:

Una transacción es un proceso que el SO utiliza para ejecutar una función específica. Cada transacción tiene una prioridad asignada y utiliza un plan de acceso al gestor de base de datos para interactuar con los datos. Además, una transacción puede ejecutar uno o varios programas en secuencia para llevar a cabo su función.

9. Con un Query de ejemplo como mandas el conteo de todos los registros de la tabla a Arquitectura

Respuesta:

```
SELECT COUNT(*) FROM ARQUITECTURA;
```

10. En mínimo 2 renglones describe que es Arquitectura

Respuesta:

Es un conjunto de aplicaciones on-line, que vienen siendo la estructura general y principal de un sistema de información, donde cada componente o aplicación que integra la arquitectura tiene funciones específicas y conectadas entre sí, garantizando que funcionen de manera correcta y coordinada, además de que el tener bien definida una arquitectura de un sistema, permite escalar y adaptar nuevos requisitos conforme sea necesario.

11. ¿Con cuántos dígitos identificamos a una transacción?

- 8
- **4**
- 1

12. ¿Cuántos tipos de tablas existen en cobol?

- Internas, Externas y VSAM.
- Internas, Externas y matemáticas
- **Internas y Externas**

13. ¿Función de un mensaje en Arquitectura Altamira?

- Desplegar datos control
- **bloque de información que viaja entre los terminales y el Host**
- Generar los reportes de Host.

14. Cuáles son las 4 divisiones de Cobol

Respuesta:

- Identification Division
- Environment Division
- Data Division
- Procedure Division

15. Que es el QMLOG

- **Una aplicación de arquitectura Altamira para ver errores de transacciones**
- Un entorno para programar Java
- Una región de cics que maneja los JCLS