

## EXAMEN SEMANA 3 CAPACITACION COBOL.

### Instrucciones:

Entregar el examen en el siguiente formato: nombrealumno\_Examen3

En formato PDF.

Nombre del alumno = **CARINA VÁSQUEZ PÉREZ**

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

Es un conjunto de características de cada uno de los mensajes que viajan entre el anfitrión y equipamiento local en oficinas (terminal, impresora, dispensador, etc.); es decir, entre el Host y los dispositivos. Estos formatos de arquitectura se utilizan para asegurar que el código sea legible, comprensible y mantenible

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

Es el área básica donde se comunican las aplicaciones con la Arquitectura denominada CAA (Commarea de Arquitectura de Aplicaciones). Es utilizada para el diálogo entre los programas de aplicación y la arquitectura. Mediante esta commarea, la arquitectura informa a las aplicaciones de los parámetros del sistema necesarios para el desarrollo de sus procesos on-line.

Los programas de aplicación utilizan la commarea para realizar peticiones de salida, mensajes, e informan del resultado de los procesos realizados.

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)

Es la manera de identificar una función que se pide que haga el Sistema operativo, lleva asociada informaciones como la prioridad, plan de acceso a un gestor de base de datos, ejecución de un programa; algunos ejemplos: dar de alta un contrato, consulta de saldo de alguna cuenta

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

```
EXEC SQL  
    SELECT COUNT(*) INTO :count  
    FROM table_carina  
END-EXEC
```

10. En mínimo 2 renglones describe que es Arquitectura

Consiste en un sistema básicamente online, encargado de proveer funciones comunes para distintos módulos aplicativos, simplificando la lógica de estos, facilitando su desarrollo y mantenimiento.

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 controlM
- bloque de información que viaja entre los terminales y el Host
- Generar los reportes de Host.

14. Cuáles son las 4 divisiones de Cobol

IDENTIFICATION	ENVIRONMENT	DATA	DIVISION:	PROCEDURE
<b>DIVISION:</b> contiene información acerca del programa, como su nombre, autor, fecha de creación, puede contener información acerca de la plataforma en la que se ejecutará el programa y las bibliotecas de enlace dinámico necesarias.	<b>DIVISION:</b> describe el ambiente en el que se ejecutará el programa, como los dispositivos de entrada y salida, las características de los archivos de datos y los procedimientos de enlace dinámico	define las variables y estructuras de datos que se utilizarán en el programa. Incluye las declaraciones de variables, registros, tablas, y otros elementos que se necesitan.		<b>DIVISION:</b> contiene las instrucciones del programa. Incluye la lógica del programa, como las instrucciones de entrada y salida, operaciones aritméticas, y el control de flujo del programa; incluye la llamada a procedimientos y funciones definidos en otros módulos del programa.

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