**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.

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

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

1. 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

1. 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.

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

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

1. 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

1. ¿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

1. 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.

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

**Respuesta:**

SELECT COUNT(\*) FROM ARQUITECTURA;

1. 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 necesaro.i

1. ¿Con cuántos dígitos identificamos a una transacción?

* 8
* **4**
* 1

1. ¿Cuántos tipos de tablas existen en cobol?

* Internas, Externas y VSam.
* Internas , Externas y matemáticas
* **Internas y Externas**

1. ¿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.

1. Cuáles son las 4 divisiones de Cobol

**Respuesta:**

* Identification Division
* Environment Division
* Data Division
* Procedure Division

1. 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