

## Instrumento de evaluación

Materia : Administración de base de datos Unidad: 3 Tipo de Instrumento: 3  
Actividad: Evaluación Tipo de Reactivo: 2, 3 y 4

Nombre del Maestro(a): Julia Elizabeth Garcia Herrera Calificación: \_\_\_\_\_

Nombre de Alumno(a): Victor Galvan Fecha: \_\_\_\_\_

### Parte 1. Responder con sus palabras.

1. ¿Qué es la calidad de datos? (2%)  
Medida del estado de los datos con base a la precisión, integridad, la coherencia, la fiabilidad y su actualización. Ayuda a identificar errores y si son aptos para lo que fueron creados.
2. Menciona y explica que es una metodología para evaluaciones de calidad (2%)  
Metodología del Fondo Monetario Internacional y DQAF  
Son métodos formalizados para evaluar la calidad de datos en distintos ámbitos.
3. Explica la diferencia de calidad de datos e integridad de datos (2%)  
Calidad de datos es la medición de los datos en distintos factores como precisión, integridad, coherencia, fiabilidad y actualización.  
Y la Integridad es garantizar que los datos estén intactos, disponibles y con acceso a ser recuperados durante el transcurso de su ciclo de vida.
4. Menciona y explica mínimo 3 herramientas para el manejo de calidad de datos (2%)  
Hoja de control. Organiza la información cronológicamente e identifica alteraciones.  
Ishikawa. Identifica causas o raíces que ocasionan problemas.  
Pareto. Ordena en grado de importancia los datos.
5. ¿En que se enfoca la norma ISO 25012? (2%)  
En medir la calidad de los datos basándose en características.
6. Menciona mínimo 4 soluciones para la mejora continua de la calidad de datos (2%)  
Entrenar a lo equipos  
Utilizar el concepto customer360  
Hacer la calidad de datos una prioridad  
Dar estructura flexible a los datos para poder manipularlos
7. Explica cómo realizar una importación y exportación de diferentes bases de datos mediante Studio 3t (4%)  
Se exportan los datos seleccionando la colección o base de datos que queremos guardar en la copia de seguridad junto con el formato en que serán guardados.  
Se importan los datos definiendo en que colección o base de datos se guardaran junto con el formato en que los datos se guardaron.  
La importación y exportación es a través de un IDE el que permite automatizar estas dos tareas.

#### Tipo de reactivo

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

#### Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04  
REV02

## Instrumento de evaluación

Materia : Administración de base de datos Unidad: 3 Tipo de Instrumento: 3  
Actividad: Evaluación Tipo de Reactivo: 2, 3 y 4

### Parte 2. Selecciona la respuesta correcta

1. Atributo clave para evitar problemas de procesamiento de transacciones en sistemas operativos. (2%)  
a) **Precisión** b) Enfoque c) Comprensión d) Integridad de datos
2. Aspecto importante de la buena calidad de los datos en donde no hay conflicto entre valores de datos en diferentes sistemas o conjuntos de datos. (2%)  
a) **Consistencia de datos** b) Calidad de datos c) Integridad de datos d) Comprensión en los datos
3. Procedimiento para medir la calidad de conjuntos de datos y documentar los errores de datos y otros programas. (2%)  
a) Conjunto de reglas b) Niveles de calidad de datos c) **Evaluación**
4. Procedimiento que organizaciones suelen realizar intervalos de activos de datos en los que la precisión relativa, la seguridad y la validez de datos se miden en estudios de referencias. (2%)  
a) Conjunto de reglas b) **Niveles de calidad de datos** c) Evaluación
5. Procedimiento de calidad de datos basadas en los requisitos comerciales para los datos operativos y analíticos. (2%)  
a) **Conjunto de reglas** b) Niveles de calidad de datos c) Evaluación

### Parte 3. Relaciona la respuesta correcta (4%)

#### Concepto

- |   |                   |
|---|-------------------|
| • Datos auditados regularmente y se verifica la exactitud en el contenido (2)   | Estándar          |
|   | 1. Usabilidad     |
| • Estándar que da una ventana de oportunidad para garantizar la calidad de datos en una empresa (1)                       | 2. Disponibilidad |
| • Este estándar cuenta con exactitud, consistencia e integridad para la gestión de calidad de datos (3)                   | 3. Confiabilidad  |
| • La calidad de datos gestionada en la empresa debe representar datos validados por métricas previamente establecidas (4) | 4. Pertenencia    |

#### Tipo de reactivo

1. Falso/Verdadero
2. Respuesta corta
3. Opción múltiple
4. De relación
5. Preguntas de análisis
6. Casos prácticos
7. Ejercicios para resolver

#### Tipo de Instrumento

1. Rubrica
2. Lista de cotejo
3. Reactivos

FAC-EA-04  
REV02