|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | | |
| 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.**

1. **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.**

1. **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.**

1. **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.**

1. **¿En que se enfoca la norma ISO 25012? (2%)**

**En medir la calidad de los datos basándose en características.**

1. **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**

1. **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.**

**Parte 2. Selecciona la respuesta correcta**

1. **Atributo clave para evitar problemas de procesamiento de transacciones en sistemas operativos. (2%)**
2. **Precisión b) Enfoque c) Comprensión d) Integridad de datos**
3. **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**

1. **Procedimiento para medir la calidad de conjuntos de datos y documentar los errores de datos y otros programas. (2%)**
2. **Conjunto de reglas b) Niveles de calidad de datos c) Evaluación**
3. **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%)**
4. **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%)**
6. **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 que da una ventana de oportunidad para garantizad la calidad de datos en una empresa (1)**
* **Este estándar cuenta con exactitud, consistencia e integridad para la gestión de calidad de datos (3)**
* **La calidad de datos gestionada en la empresa debe representar datos validados por métricas previamente establecidas (4)**

**Estándar**

1. **Usabilidad**
2. **Disponibilidad**
3. **Confiabilidad**
4. **Pertenencia**