| Ptje. Ideal | Ptje. Real | NOTA |
| --- | --- | --- |
| 10 puntos |  |  |

**Nombre:**  Luisangeli Lozada  **Curso:**  4°D **Fecha: \_**12-03-2024

Asignatura: Diseño de bases de Datos

Profesor(a):\_Marcelo Trigo

| **OBJETIVOS:**   1. Desarrolla programas simples empleando la programación estructurada y/o modular, para resolver sistemas de información a requerimiento de la empresa, según estándares de programación | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HABILIDADES** | **Conocer** | **Comprender** | **Aplicar** | **Analizar** | **Sintetizar** | **Evaluar** |
| Porcentaje Ideal | **20%** | **20%** | **30%** | **20%** | **5%** | **5%** |

| **INSTRUCCIONES:**   * Deje sobre la mesa solo los materiales que utilizará para resolver este instrumento (lápiz grafito, goma, lápiz pasta) * Usted dispone de 90 minutos para desarrollar su prueba * Queda prohibido el uso de celular |
| --- |

Parte (Selección única) 10 puntos en Total. - 1 Punto por cada Pregunta

Lea y comprenda con mucha atención los siguientes Aseveraciones, e indique cuál es la correcta

1. Un archivo o conjunto de archivos que contienen múltiples informaciones que, de alguna forma, guardan relación es:

1. un Sistema Gestor de Bases de Datos (SGBD)
2. una aplicación informática para el manejo de bases de datos
3. una base de datos
4. Sistema Operativo

2. La herramienta informática que permite crear, manipular, gestionar y eliminar los datos y las estructuras de una base de datos es:

* 1. una base de datos jerárquica
  2. un Sistema Gestor de Bases de Datos (SGBD)
  3. una base de datos relacional
  4. Access

3. En una base de datos de una biblioteca pública …

* 1. “Libros”, “Socios” y “Préstamos” serían entidades de la base de datos
  2. “Socios” sería la relación entre “Libros” y “Géneros Literarios”
  3. “Libros” y “Socios” serían entidades, y “Préstamos” la relación
  4. Son ciertas las opciones a y c

4.- Microsoft Access, Apache OpenOffice Base y LibreOffice Base son ejemplos de:

* 1. Bases de Datos
  2. Aplicaciones informáticas para Bases de Datos
  3. Sistemas Gestores de Bases de Datos (SGBD)
  4. Herramientas de Ofimatica

5. Las bases de datos que creamos y manejamos mediante aplicaciones como Microsoft Access, Apache OpenOffice Base y LibreOffice Base son de tipo:

* 1. relacional
  2. jerárquica
  3. transaccional
  4. Orientada a Objetos

6. De los siguientes acrónimos, indica cual es un Sistema Gestor de Bases de Datos (SGBD)

* 1. EXCEL
  2. MySQL
  3. BASE
  4. Word

7. Las fases del diseño de una base de datos relacional son:

* 1. el diseño conceptual y el diseño físico
  2. el diseño conceptual, el diseño lógico y el diseño físico
  3. el diseño conceptual, el diseño analógico y el diseño físico
  4. el diseño digital, el diseño lógico y el diseño global

8. De las siguientes afirmaciones, indica cuales son ciertas respecto a una base de datos relacional

* 1. los datos se representan en tablas
  2. la respuesta a las consultas se configura en forma de tabla
  3. ambas son ciertas
  4. ambas son falsas

9. En una base de datos de tipo relacional …

* 1. los registros son las filas de las tablas
  2. los registros son las columnas de las tablas
  3. los campos son las filas de las tablas
  4. las tuplas son las columnas de las tablas

10. La clave (o llave) primaria (o principal) en una tabla de una base de datos relacional

* 1. puede ser un campo que identifique unívocamente al registro (ej. DNI )
  2. puede ser una clave aleatoria, normalmente de tipo numérico (ej. 0037)
  3. ambas son ciertas
  4. ambas son falsas