TECNOLOGÍA SUPERIOR EN BIGDATA

**BANCO DE PREGUNTAS PARA EL EXAMEN INTERCICLO EN LA PLATAFORMA MOODLE DE INTRODUCCION A BIGDATA**

**CICLO: M1A**

**Instrucciones generales**

1. Lea claramente lo que se pide en cada pregunta.
2. EN CASO DE COPIA DE INTERNET O DE CUALQUIER COMPAÑERO TENDRÁ UN PUNTAJE DE CERO EN LA EVALUACIÓN.
3. Para las preguntas prácticas, escriba los diagramas completos (con lo que se solicita y las capturas respectivas). Si la respuesta no tiene nada que ver con lo solicitado en el enunciado tendrá un puntaje de cero.
4. Aparecerá una sola pregunta por página, no puede navegar libremente entre las preguntas.
5. Recuerde que todos los ejercicios tienen diferentes formas de ser realizados, la lógica de solución de cada uno es diferente. En caso de encontrar dos respuestas iguales, toda la evaluación práctica tendrá un puntaje de cero.
6. Sólo se debe resolver lo que se pide en el enunciado, caso contrario perderá puntos.

**● El examen tiene un valor de 15 puntos repartidos así:**

* 10 puntos en las preguntas de la evaluación teórica de opción múltiple de la plataforma Moodle, y seleccionadas aleatoriamente.
* 5 puntos en la pregunta práctica de la Plataforma Moodle.
* La evaluación se compone de una parte teórica y una práctica, que suman un total de 10 puntos.
  + TEÓRICO /8 PUNTOS
  + PRACTICO /2 PUNTOS

**Resultados de aprendizaje:**

* Describe los conceptos básicos y términos que forman parte de Big Data.
* Analiza las fuentes de datos existentes y los procesos involucrados en la depuración de esos datos.

**Banco de Preguntas:**

|  |
| --- |
| **Parte Teórica** |
| **Unidad 1 - Teoría** |
| Pregunta 1 |
|  |
| Pregunta 2 |
|  |

|  |
| --- |
| Pregunta 3 |
|  |
| Pregunta 4 |
|  |
| Pregunta 5 |
|  |
| Pregunta 6 |
|  |
| Pregunta 7 |
|  |
| Pregunta 8 |
|  |
| Pregunta 9 |
|  |
| Pregunta 10 |
|  |
| Pregunta 11 |
|  |
| Pregunta 12 |
|  |
| Pregunta 13 |
|  |
| Pregunta 14 |
|  |
| Pregunta 15 |
|  |

|  |
| --- |
| Pregunta 16 |
|  |
| Pregunta 17 |
|  |
| Pregunta 18 |
|  |
| Pregunta 19 |
|  |

|  |
| --- |
| Pregunta 20 |
|  |
| Pregunta 21 |
|  |
| Pregunta 22 |
|  |
| Pregunta 23 |
|  |

|  |
| --- |
| Pregunta 24 |
|  |
| Pregunta 25 |
|  |
| Pregunta 26 |
|  |

|  |
| --- |
| Pregunta 27 |
|  |
| Pregunta 28 |
|  |
| Pregunta 29 |
|  |
| Pregunta 30 |
|  |
| Pregunta 31 |
|  |

|  |
| --- |
| Pregunta 32 |
|  |
| Pregunta 33 |
|  |
| Pregunta 34 |
|  |
| Pregunta 35 |
|  |
| Pregunta 36 |
|  |

|  |
| --- |
| Pregunta 37 |
|  |
| Pregunta 38 |
|  |
| Pregunta 39 |
|  |
| Pregunta 40 |
|  |

|  |
| --- |
| **Unidad 2 – Teoría** |
| Pregunta 43 |
|  |

|  |
| --- |
| Pregunta 44 |
|  |
| Pregunta 45 |
|  |

|  |
| --- |
| Pregunta 46 |
|  |
| Pregunta 47 |
|  |
| Pregunta 48 |
|  |

|  |
| --- |
| Pregunta 49 |
|  |
| Pregunta 50 |
|  |
| Pregunta 51 |
|  |
| Pregunta 52 |
|  |

|  |
| --- |
| Pregunta 53 |
|  |
| Pregunta 54 |
|  |

|  |
| --- |
| Pregunta 55 |
|  |

|  |
| --- |
| Pregunta 56 |
|  |

|  |
| --- |
| Pregunta 57 |
|  |
| Pregunta 58 |
|  |

|  |
| --- |
| Pregunta 59 |
|  |
| Pregunta 60 |
|  |
| Pregunta 61 |
|  |
| Pregunta 62 |
|  |

|  |
| --- |
| Pregunta 63 |
|  |
| Pregunta 64 |
|  |
| Pregunta 65 |
|  |
| Pregunta 66 |
|  |

|  |
| --- |
| Pregunta 67 |
|  |
| Pregunta 68 |
|  |
| Pregunta 70 |
|  |
| Pregunta 71 |
|  |

|  |
| --- |
| **Parte Practica** |
| Pregunta 72 |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Criterio | El algoritmo, pseudocódigo y diagrama de flujo no permite resolver el problema planteado o no tiene que ver con el enunciado. | El algoritmo, pseudocódigo y diagrama de flujo permite cumple parcialmente el problema planteado. | El algoritmo, pseudocódigo y diagrama de flujo permite resolver el problema planteado. | | Puntaje | 0 | 3 | 5 | |

|  |
| --- |
| Pregunta 73 |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Criterio | El programa no permite resolver el problema planteado o no tiene que ver con el enunciado. | El programa cumple parcialmente el problema planteado. | El programa permite resolver el problema planteado. | | Puntaje | 0 | 3 | 5 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Elaborado por:** | **Recibido por:** |
| MSc. Ricardo Velasteguí Ing.  **DOCENTE** | Mgtr. Verónica Chimbo Ing.  **COORDINADORA DE CARRERA** |
| Fecha de presentación: 01/07/2024 | Fecha de recepción:  /07/2024 |