1. Pregunta 1

¿Cuál es el porcentaje del tiempo de un análisis de datos que se suele decir que ocupa el procesado/limpieza de datos?

* 1. 

**80%**

* 1. 

**50%**

* 1. 

**70%**

* 1. 

**30%**

* 1. 

**90%**

1. Pregunta 2

Es una etapa del procesamiento de datos:

* 1. 

**Unity**

* 1. 

**UML**

* 1. 

**END**

* 1. 

**BIM**

* 1. 

**Recolección**

1. Pregunta 3

Se refiere a todo el proceso que sigue un investigador desde la recolección de datos, hasta la presentación de los mismos en forma resumida:

* 1. 

**DFD**

* 1. 

**Unity**

* 1. 

**Procesamiento de datos**

* 1. 

**Init**

* 1. 

**Prime**

1. Pregunta 4

¿Cuál es una característica de Hadoop?

* 1. 

**Los costos de mantenimiento son extremadamente altos y requiere de profesionales capacitados**

* 1. 

**Proporciona almacenamiento**

* 1. 

**Procesar tareas o trabajos concurrentes virtualmente ilimitados**

* 1. 

**Al tratarse de una arquitectura distribuida de gran cantidad de nodos, no dispone de tolerancia a fallos**

* 1. 

**Es una estructura de código de pago**

1. Pregunta 5

¿Cuál es uno de los usos más populares de Hadoop hoy en día?

* 1. 

**Control**

* 1. 

**Tiempo**

* 1. 

**Planificación**

* 1. 

**Programación**

* 1. 

**Almacenamiento y archivo de datos de bajo coste**

1. Pregunta 6

¿Cuál es el framework open source para almacenar datos y ejecutar aplicaciones en clusters de hardware básicos?

* 1. 

**Arquitectura**

* 1. 

**Objetivo**

* 1. 

**Hadoop**

* 1. 

**Tema**

* 1. 

**Software**

1. Pregunta 7

¿Cuál no es una característica de R?

* 1. 

**Manejo y almacenamiento efectivo de los datos.**

* 1. 

**Lenguaje de programación que incluye saltos condicionales, bucles, funciones recursivas, utilidades para la entrada y salida de datos, etc.**

* 1. 

**Conjunto de operadores para la realización de cálculos con matrices.**

* 1. 

**Tiene un formato de documentación basado en Matrices, que se utiliza para proporcionar documentación completa tanto en formato físico como digital.**

* 1. 

**Tiene gran colección de herramientas para el análisis de datos.**

1. Pregunta 8

¿Dónde se encuentran almacenados el conjunto de funciones, datos y documentación?

* 1. 

**Paquetes**

* 1. 

**Clases**

* 1. 

**Librerias**

* 1. 

**Listas**

* 1. 

**procedimientos**

1. Pregunta 9

¿Cuál sería un ejemplo para poder aplicar la tecnología de Big Data?

* 1. 

**Una farmacia que necesita guardar sus listados de precios, productos, personal y ventas con un volumen de datos de 25GB**

* 1. 

**Una mediana empresa que utiliza de datos que puede alcanzar cientos de GB**

* 1. 

**Una mediana empresa que utiliza un volumen de datos que puede alcanzar los 30TB y mucho mas**

* 1. 

**Una mediana empresa puede utilizar un volumen de los datos que puede alcanzar cientos de Gigabytes**

* 1. 

**Una pequeña empresa que utiliza un volumen de datos que máximo esta por 40GB**

1. Pregunta 10

Corresponde a uno de los tipos de Big Data:

* 1. 

**XML**

* 1. 

**Frame**

* 1. 

**Django**

* 1. 

**UML**

* 1. 

**Estructurados.**

1. Pregunta 11

Se lo conoce por sus tres “V”: volumen, variedad y velocidad:

* 1. 

**Planeamiento TI**

* 1. 

**Big data**

* 1. 

**Inteligencia de Negocios**

* 1. 

**BI**

* 1. 

**POI**

1. Pregunta 12

¿Cuál es una categoría de las técnicas predictivas?

* 1. 

**Regresión**

* 1. 

**Homogénea**

* 1. 

**Expandible**

* 1. 

**Neutral**

* 1. 

**General**

1. Pregunta 13

Es el proceso de analizar grandes cantidades de datos para encontrar tendencias y patrones:

* 1. 

**Recolección de datos**

* 1. 

**Clasificación de datos**

* 1. 

**Conversión de datos**

* 1. 

**Ingreso de datos**

* 1. 

**Minería de datos**

1. Pregunta 14

¿Cuál es una categoría de las técnicas predictivas?

* 1. 

**Expandible**

* 1. 

**Detección de anomalías**

* 1. 

**Neutral**

* 1. 

**Homogénea**

* 1. 

**General**

1. Pregunta 15

Es una característica de R:

* 1. 

**BSC**

* 1. 

**Componente**

* 1. 

**DFD**

* 1. 

**BI**

* 1. 

**Operadores para cálculo sobre variables indexadas (Arrays), en particular matrices.**

1. Pregunta 16

Permite recuperar archivos tanto en discos locales como en los discos de equipos remotos a través de la red, incluso si sus estructuras de partición están dañadas. Se refiere a:

* 1. 

**Python**

* 1. 

**R**

* 1. 

**Minitab**

* 1. 

**R Studio**

* 1. 

**C#**

1. Pregunta 17

¿Cuáles son las pestañas del Panel de entorno en R Studio?

* 1. 

**Desarrollo y Menu**

* 1. 

**Menu y Archivo**

* 1. 

**Archivo y Comandos**

* 1. 

**Environment y History.**

* 1. 

**Comandos y Sentencias**

1. Pregunta 18

¿Cuál es una importancia de la analítica predictiva?

* 1. 

**Gestionar los DCU**

* 1. 

**Plan estratégico**

* 1. 

**Método de proyectos**

* 1. 

**Detección de fraude**

* 1. 

**Mensaje de texto**

1. Pregunta 19

¿A qué se debe que cada vez más organizaciones recurren a la analítica predictiva para mejorar su base de operación y lograr una ventaja competitiva?

* 1. 

**Mensaje de texto**

* 1. 

**Gestionar los DCU**

* 1. 

**Método de proyectos**

* 1. 

**Software más fácil de usar.**

* 1. 

**Plan estratégico**

1. Pregunta 20

Es una forma de análisis avanzado que utiliza datos nuevos e históricos para predecir la actividad futura, el comportamiento y las tendencias:

* 1. 

**Analítica predictiva**

* 1. 

**Expandible**

* 1. 

**Neutral**

* 1. 

**General**

* 1. 

**Homogénea**