Business Analytics en Excel

Reactivos

Pregunta 1

¿Cuál de los siguientes procesos de BI se define como: uso de bases de datos, estadísticas y aprendizaje automático, ¿con el finde de descubrir tendencias en grandes conjuntos de datos?

Opciones:

a. Minería de datos.
b. Generación de informes.
c. Valores de referencia y métricas y de rendimiento.
d. Generación de consultas.

Pregunta 2

¿Cuál de los siguientes procesos de BI se define como la utilización de los resultados de análisis descriptivos y explorar aún más los datos, utilizando estadísticas para determinar cómo sucedió esta tendencia y por qué?

Opciones:

a. Visualización de datos.
b. Análisis estadístico.
c. Preparación de datos.
d. Análisis descriptivo.

Pregunta 3

¿Cuál de las siguientes NO es una herramienta que se utiliza en BI?

Opciones:

a. Power BI.
b. Excel.
c. Python.
d. Tableau.

Pregunta 4

¿Cuál de los siguientes enfoques en la ciencia de datos se enfoca en la captura y analiza el pasado y presente y también es descriptivo?

Opciones:

a. BA.
b. Excel.
c. Tendencia.
d. BI.

Pregunta 5

¿Cuál de siguientes tipos de esquemas que admite el Excel, resalta los elementos irregulares mostrados en una serie?

Opciones:

a. Tendencia.
b. Clasificación.
c. Valor atípico.
d. Mayoría.

Pregunta 6

¿A qué concepto hace referencia la siguiente definición: nos permite integrar datos de diferentes procedencias (tablas), creando relaciones entre los mismos?

Opciones:

a. Ciencia de datos.
b. Ingeniería de datos.
c. Excel.
d. Modelo de datos.

Pregunta 7

¿Cuál es el nombre de la herramienta de Excel que se utiliza para la creación de modelo de datos?

Opciones:

a. Power Query.
b. Power BI.
c. PowerPoint.
d. Consultas y conexiones.

Pregunta 8

¿Cómo se llama la pestaña que se utiliza para el modelo de datos?

Opciones:

a. Fórmulas.
b. Datos.
c. Revisar.
d. Vista.

Pregunta 9

¿Cómo se le conoce a la descripción gráfica de los diferentes pasos de un proceso?

Opciones:

a. Diagrama de flujo.
b. Diagrama.
c. Visio Data Visualizer.
d. Shaper Report Converter.

Pregunta 10

¿En cuál pestaña de Excel se encuentra el complemento Microsoft Visio Data?

Opciones:

a. Datos.
b. Vista.
c. Insertar.
d. Revisar.

Pregunta 11

¿Cómo se le conoce al proceso en el que descartamos datos que no son útiles ni relevantes?

Opciones:

a. SQL.
b. MS Access.
c. Excel.
d. Cleansing.

Pregunta 12

¿En cuál pestaña de Excel se pueden importar datos de una fuente externa para poder trabajarlos en Excel?

Opciones:

a. Datos/Obtener y transformar datos/Obtener datos.
b. Datos/Actualizar Todo.
c. Datos/Ordenar por Ascendente.
d. Datos/Análisis de hipótesis.

Pregunta 13

¿En cuál opción el usuario puede importar información con lenguaje HTML o XML?

Opciones:

a. De un rango o tabla.
b. Desde la web.
c. De Azure.
d. De Dataverse.

Pregunta 14

¿Cuál es la ruta para importar datos desde Access a Excel?

Opciones:

a. Datos/ Obtener datos /De una base de datos/ De una base de datos SQL Servern.
b. Datos/ Obtener datos /De una base de datos/ De Analysis Services.

c. Datos/ Obtener datos /De una base de datos/ De una base de datos Access.
d. Datos/ Obtener datos /De una base de datos/ De una base de datos de SQL Server Analysis Services (Importación).

Pregunta 15

¿Cuál de los siguientes NO es una fuente de datos que pueda importar Excel?

Opciones:

a. De Texto/CSV.
b. De JSON.
c. Archivos .PNG.
d. De PDF.

Pregunta 16

¿Qué funcionalidad de Excel está configurada para poder seleccionar los datos que se desean ver?

Opciones:

a. Ordenar.
b. Importar datos.
c. Filtro.
d. Convertir en PDF.

Pregunta 17

¿Cuál de las siguientes funcionalidades incluidas en el apartado de "ordenar según" no corresponden a la forma en que se pueden ordenar datos utilizando la opción de filtro?

Opciones:

a. Valores de celda.
b. Color de celda.
c. Color de fuente.
d. Por tipo de archivo.

Pregunta 18

¿Cómo se les conocen a las tablas que son recurridas para analizar, representar y presentar datos de una consulta o de un resumen?

Opciones:

a. Tablas dinámicas.
b. Rango de datos.
c. Archivo de texto.
d. Dataverse.

Pregunta 19

¿Cómo se le conoce a la herramienta de Excel que consiste en intercambiar los valores de las celdas para ver cuáles serían los cambios que afectarían directamente el resultado de manera normal de las fórmulas?

Opciones:

a. Previsión.
b. Texto en columnas.
c. Quitar duplicados.
d. What if (análisis hipotético).

Pregunta 20

¿Cómo se le conoce a la función que trabaja con grupos de celdas, las cuales son denominadas "variables de decisión"; además, ajusta los mismos en variables de decisión, para cumplir con el límite de restricción de las celdas y, posteriormente, producir un resultado?

Opciones:

a. Buscar objetivos.
b. Consolidar.
c. Solver.
d. Nombres definidos.

Pregunta 21

¿Cómo se le conoce a la función de Excel que recaba el primer valor de columna de un rango y lo regresa en una nueva columna de esa misma fila?

Opciones:

a. VLOOKUP.
b. SUMIF.
c. TRIM.
d. SUM.

Pregunta 22

¿Cómo se le conoce a la función de Excel que se adjudican criterios a las celdas, en diferentes rangos, y suma las columnas que se hayan especificado para que se cumplan esos criterios?

Opciones:

a. COUNTIF.
b. SUMIFS.
c. TRIM.
d. VLOOKUP.

Pregunta 23

¿Cómo se le conoce a la función de Excel que se encarga de eliminar los espacios del texto, pero cuenta con una excepción debido a que no elimina los espacios entre las palabras, es decir, no perjudica aquellas que necesiten un espacio para ser comprendidas?

Opciones:

a. TRIM.
b. COUNTIFS.
c. VLOOKUP.
d. SUM.

Pregunta 24

¿Cómo se le conoce a la herramienta que depende del número de factores y del número de valores que se tengan que comprobar?

Opciones:

a. Covarianza.
b. T.PROOF.
c. Función texto a columna.
d. VLOOKUP.

Pregunta 25

¿Cómo se le conoce a la función de Excel que calcula el coeficiente entre dos variables?

Opciones:

a. COUNTIFS.
b. VLOOKUP.
c. Covarianza.
d. SUM.

Pregunta 26

¿Cómo se le conoce a la herramienta que se encuentra en la cinta de opciones de Excel y que se utiliza para crear diagramas, para la visualización de datos en Excel?

Opciones:

a. Jira Cloud for Excel.
b. Chart Expo for Excel.
c. ChatGpt for Excel.
d. Visio Data Visualizer.

Pregunta 27

¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de organigrama que se encuentra en Visio?

Opciones:

a. Plano estructural.
b. Redes: domésticas, oficinas, estrella, detallada y LAN.
c. De planta: baja, distanciamiento social EE. UU., distanciamiento social métrico.
d. Software y base de datos: cascada, UML, inicio de sesión, cajero automático.

Pregunta 28

¿Cuál es la funcionalidad de Excel que tiene como objetivo utilizar las funciones marco estadísticas para poder calcular y mostrar los resultados gráficamente en una tabla?

Opciones:

a. Análisis de escenarios.
b. Analysis Toolpak.
c. Power Pivot.
d. Jquery.

Pregunta 29

¿A qué se le conoce como representación visual de datos o de información que ayuda a analizar rápidamente lo que se quiere plasmar?

Opciones:

a. Rango.
b. Tabla.
c. Dashboard.
d. Asíntota.

Pregunta 30

¿Cómo se le conoce al informe de contenido, ya sea de información o de algunas acciones que hayan sido recabadas de algún diagrama, resumen o dashboard?

Opciones:

a. Diagrama.
b. Dashboard.
c. Artículo científico.
d. Reporte.

Pregunta 31

¿Cómo se le conoce al software que guarda datos en un archivo local de la computadora, y cuenta con una estructura del manejo de datos más flexible?

Opciones:

a. SQL.
b. PowerPoint.
c. Excel.
d. Word.

Pregunta 32

¿Cómo se le conoce al lenguaje de programación que almacena datos en bases de datos organizados en tablas y puede generar una visualización de datos representada por informes, consultas o cálculos?

Opciones:

a. Excel.
b. SQL.
c. Python.
d. Rust.

Pregunta 33

¿Cómo se le conoce al lenguaje de programación que genera bases de datos que únicamente se pueden ingresar con un usuario y contraseña?

Opciones:

a. Graphsql.
b. Postgres.
c. Java.
d. SQL.

Pregunta 34

¿Cómo se le conoce a la funcionalidad gráfica de Excel que se considera como un resumen información en distintos niveles, representando las diferencias entre regiones, zonas, ya se urbanas o rurales, y, por su puesto, para zonas geográficas concretas?

Opciones:

a. Mapa.
b. Gráfico relleno.
c. Pivot Chart.
d. Gráficos recomendados.

Pregunta 35

¿Cuál es la pestaña que contiene la funcionalidad de conectar una base de datos SQL a Excel?

Opciones:

a. Fórmulas.
b. Revisión.
c. Insertar.
d. Datos.

Pregunta 36

¿Cómo se le conoce al add in que se puede agregar a Excel que es ampliamente usado por su capacidad para procesar grandes cantidades de datos y crear modelos sofisticados?

Opciones:

a. Power Bi.
b. PowerPoint.

c. Power Pivot.
d. Microsoft.

Pregunta 37

¿Cómo se les conoce a los tableros que se configuran con un propósito en específico y para un determinado momento?

Opciones:

a. Tableros operativos.
b. Tableros informativos.
c. Tableros.
d. Power BI.

Pregunta 38

¿Cómo se les conoce a los tableros que están dados de alta en tiempo real y se mantienen activos en todo momento?

Opciones:

a. Tableros operativos.
b. Tableros informativos.
c. Tableau.
d. Power Pivot.

Pregunta 39

¿Cuál de los siguientes NO es un ejemplo de tablero informativo?

Opciones:

a. Ventas de mes pasado.
b. Productos más vendidos del trimestre anterior.
c. Ventas del primer trimestre del año.
d. Indicador de producción.

Pregunta 40

¿Cuál de los siguientes NO es un ejemplo de tablero operativo?

Opciones:

a. Indicadores de producción.
b. Ventas del mes pasado.
c. Ventas del día.
d. Indicadores de excelencia operativa.