**BANCO DE PREGUNTAS**

**CARGO: AYUDANTE DE BASE DE DATOS - NOMINA**

1. **¿Qué entiende por manejo de datos de personal?**
2. **¿Qué es una red informática?**
3. **¿Cuál es el objetivo de una red informática?**
4. **¿Qué elementos se necesitan para hacer una red informática?**
5. **Elementos de red que puede estar incluido en las computadoras cuando se adquieren o se puede adaptar y que permite conectar a las computadoras en una red local que tiene un puerto rj45:**
6. **Elemento que sirve como concentrador al cual se conectan todas los cables de las computadoras en una red local, dicho componente puede tener 8,16,24,y 32 puertos para conectores rj45**
7. **¿Cuáles son los tipos de redes más comunes que existen?**
8. **¿Cuáles son las topologías de redes más comunes que existen?**
9. **¿Cuál es la forma física como se conectan las computadoras en una red informática?**
10. **Se refiere al lugar geográfico en donde se ubica y la que abarca la red informática**
11. **Tipos de cables más comunes que se utilizan en una red informática**
12. **¿Cuáles son las nuevas tecnologías de comunicación en la época actual a través de dispositivos informáticos?**
13. **¿Cuál es el tipo de red que cubre un área de máxima a 100 m y que por lo general se utiliza en un edificio, es el tipo de área más común?**
14. **¿Cuál es un tipo de red que cubre varias redes locales, que puede cubrir una ciudad o un pueblo?**
15. **¿Cuál es la topología más utilizada en la actualidad y es donde existe un concentrador y a él se le conectan los demás dispositivos para su comunicación?**
16. **¿Cuál es la topología que consiste en conectar las computadoras o nodos a un medio único y en el cual viaja la información pero si un nodo o PC se desconecta se cae toda la red?**
17. **Diga 3 características principales de una red informática:**
18. **Nombre con el que se conocen las redes locales:**
19. **¿Cuál es la red de redes, millones de computadoras conectadas entre sí?**
20. **Es un código que se le asigna a la tarjeta de red de cada equipo, cuando se conecta en red y cuyo código es único en toda la red a la que está conectado: ¿Cómo se llama dicho código?**
21. dirección MAC
22. IP o TCP
23. HTTP, SMTP, SSH y FTP.
24. rj45
25. **Tipo de conector para el cable utp:**
26. **¿Qué es modelo osi y para qué sirve?**
27. **¿Qué es un archivo de datos?**
28. **¿Qué clases de archivos de datos existen?**
29. **¿Qué diferencia hay entre registro lógico y registro físico?**
30. **¿Qué es el espacio entre registros. Cuál es su nombre técnico?**
31. **¿Cómo se puede acceder a los datos de un archivo?**
32. **¿Qué diferencia hay entre un archivo de datos y un archivo de índices?**
33. **¿Qué es una base de datos?**
34. **¿Qué diferencia hay entre archivos y bases de datos?**
35. **¿Qué tipos de archivos se pueden manejar desde lenguaje C++?**
36. **¿Qué instrucciones se requieren para el manejo de archivos en lenguaje C++?**
37. **¿Explique, con ejemplos, cada una de las instrucciones para el manejo de archivos en C++?**
38. **¿Qué es una Hoja de Cálculo?**
39. **¿Qué es una fila?**
40. **¿Qué es una columna?**
41. **¿Qué es una celda?**
42. **¿Qué es un rango?**
43. **¿Qué es una celda activa?**
44. **¿Cuál es la última celda de la hoja de cálculo?**

I

1. **¿Cuáles cual es la diferencia entre una hoja y un libro?**
2. **¿Cuáles son los pasos a seguir para iniciar Excel?**

|  |
| --- |
| . INICIO,EJECUTAR,EXCEL,ACEPTAR |
| . EXCEL,INICIO,ACEPTAR,EJECUTAR |

1. **¿Es falso que en Excel un Libro?**

|  |
| --- |
| . ES UN DOCUMENTO |
| . PUEDE CONTENER UNA O VARIAS HOJAS DE TRABAJO |
| . PUEDE CONTENER UNAS 16 HOJAS DE TRABAJO |
| . NINGUNA DELAS OTRAS |

1. **¿Qué menú de Excel nos ofrece los comandos para introducir en una hoja nuevas filas o columnas?**

|  |
| --- |
| . Datos |
| . Insertar |
| . Formato |
| . Edición |

1. **¿Las fórmulas de las hojas de cálculo?**

|  |
| --- |
| . Son diseñadas por el usuario según sus intereses |
| . Pueden ser suministradas por el programa, si son operaciones típicas |
| . Suelen referirse a los datos de distintas celdas, que combinan entre sí |
| . Todas son ciertas |

1. **¿Qué es excel?**

|  |
| --- |
| . Es un procesador de texto |
| . Es una aplicación para hacer diapositivas |
| . Es una hoja de calculo |
| . Es un diseñador de base de datos |

1. **¿En general, al contenido de una celda que no va precedido del signo igual, en Excel se denomina?**

|  |
| --- |
| . Fórmula |
| . Variable |
| . Constante |

1. **¿De forma predeterminada, Excel alinea los datos numéricos?**

|  |
| --- |
| . A la izquierda |
| . A la derecha |
| . Centrados |
| . Justificados |

1. **¿Las funciones en Excel pueden ser?**

|  |
| --- |
| . Aritméticas y lógicas |
| . Trigonométricas o exponenciales |
| . Lógicas |
| . Pueden ser de todos estos tipos |
|  |

1. **¿A la forma de presentación de los datos numéricos se le llama?**

|  |
| --- |
| . Fuente |
| . Rango |
| . Formato |
| . Regla |

1. **¿Cómo se representa una formula?**

|  |
| --- |
| . a+b |
| . a1+b2 |
| . =a1+b2 |
| . =a+b |

1. **¿La filas son representadas con?**

|  |
| --- |
| . Letras |
| . Símbolos |
| . Dibujos |
| . Números |

1. **Las aplicaciones como Excel, ¿se denominan “Software de procesamiento de texto”?**
2. **Para iniciar Excel, ¿debe hacer clic con el botón secundario del mouse en el escritorio del equipo?**
3. **La hoja de cálculo de Excel, ¿se guarda como archivo en el equipo?**

Si ( )

No ( )

1. **¿Una hoja de cálculo de Excel está formada por una colección de libros?**

Si ( )

No ( )

1. **Un libro es una colección de hojas de cálculo.**

Si ( )

No ( )

1. ¿**Puede ajustar el ancho de la celda a la longitud adecuada al hacer doble clic?**

Si ( )

No ( )

1. **¿Puede seleccionar texto que ya ha escrito y convertirlo en el encabezado de la tabla cuando usa el cuadro de diálogo “Crear tabla”?**

Si ( )

No ( )

1. **Con la Opción de autorrelleno, ¿puede establecer fácilmente el color y diseño de la tabla?**
2. **¿Puede cambiar la orientación de la página cuando se muestra la Vista preliminar?**

Si ( )

No ( )

1. **En Excel, ¿puede realizar cálculos y crear gráficos con los datos que especificó?**

Si ( )

No ( )

1. **El uso de una fuente proporcional, ¿dará como resultado un balance visual insuficiente debido a que el ancho de cada carácter es diferente?**

Si ( )

No ( )

1. **Las fuentes proporcionales se crean teniendo en cuenta las formas de los caracteres, y proporcionan un buen balance visual cuando los caracteres se disponen en líneas.**

Si ( )

No ( )

1. **¿Puede repetir la última acción mediante la función “Repetir”?**

Si ( )

No ( )

1. **¿Siempre debe verificar el diseño de una hoja de cálculo antes de imprimirla?**

Si ( )

No ( )

1. **La configuración básica de la página se configura en “Configurar página" en la ficha “Diseño de página”.**

Si ( )

No ( )

1. **¿Puede establecer el color de fondo de una celda desde la ficha Bordes en el cuadro de diálogo Formato de celdas?**

Si ( )

No ( )

1. **Para establecer el color de fondo, debe elegir la ficha Relleno en el cuadro de diálogo Formato de celdas.**

Si ( )

No ( )

1. **¿Solo se pueden dibujar formas básicas como círculos, rectángulos y líneas?**

Si ( )

No ( )

1. **Además de estas formas básicas, también puede dibujar formas libres.**

Si ( )

No ( )

1. **¿Puede arrastrar las formas creadas y moverlas hacia cualquier parte de una hoja de cálculo?**

Si ( )

No ( )

1. **Para usar una fórmula, ¿primero debe escribir el signo igual (=) en una celda?**

Si ( )

No ( )

1. **¿Una referencia circular es un problema que siempre se debe corregir?**
2. **¿Las posiciones decimales están preestablecidas y no se pueden personalizar?**
3. **¿Puede definir diferentes formatos para números positivos y negativos?**

Si ( )

No ( )

1. **¿Puede controlar si desea mostrar o no las líneas de cuadrícula en la copia impresa?**

Si ( )

No ( )

1. **¿Puede crear su propia plantilla al guardarla como Plantilla de Excel?**

Si ( )

No ( )

1. **¿Qué Es Excel?**

1. **¿Cuál es la extensión de Excel?**

 Libro de MS Office Excel:\*.xls

Hoja de Cálculo XML y Datos XML:\*.xml

Plantilla:\*.xlt

Complemento de MS Office Excel:\*.xla

Libro de Excel 2007:\*.xlsx

Libro Binario de Excel 2007:\*.xlsb

Libro con macros habilitadas de Excel 2007:\*.xlsm

Plantilla de Excel 2007:\*.xltx

Plantilla con macros habilitadas de Excel 2007:\*.xltm

Complemento de Excel 2007:\*.xlam4)

1. **¿Cuántas filas y columnas tiene una hoja de Excel?**
2. **¿Qué es una fila, una columna, una celda y rango de celdas?**
3. **Un dispositivo de almacenamiento es aquel que permite guardar la información de forma temporal o permanente con el fin de usarla en otro momento. Ejemplos de dispositivos de este tipo son**:
4. Impresoras, monitores
5. Teclados, ratones
6. Disquetes, discos duros
7. **El Sistema Operativo es**:
8. Un programa para procesar textos y realizar cálculos.
9. Un programa que hace de intermediario entre el usuario y el ordenador interactuando directamente con la máquina.
10. Una parte del ordenador (hardware) que permite que éste funcione.
11. **La barra de tareas es**:
12. La utilidad del Windows para acceder a los distintos programas instalados a la vez que nos indica que programas tenemos ejecutándose en ese momento.
13. Una ventana que contiene accesos (iconos) a utilidades de configuración del sistema.
14. Un icono situado en el escritorio que se utiliza para gestionar y acceder a los contenidos de las unidades de disco.
15. **Un icono llamado "Mi PC", que se encuentra en el escritorio de Windows**:
16. No es necesario en el sistema y se puede eliminar.
17. Nos permite acceder a los programas que tenemos instalados en el PC.
18. Sirve para acceder a las unidades de disco, el panel de control, las impresoras v los accesos telefónicos del sistema.

**87. La acción de copiar, cortar y pegar se puede ejecutar desde el teclado con la combinación de teclas:**

a) CTRL + Z, CTRL + Y, CTRL + Ins, respectivamente.

b) CTRL + C, CTRL + X, CTRL + V, respectivamente.

c) No es posible copiar y pegar con el teclado, solo con el ratón.

**88. ¿Una hoja de cálculo cuántas filas y columnas tiene?:**

1. 1408.576 Filas y 15374 Columnas
2. 1048.576 Filas y 16.374 Columnas
3. 1048.576 filas y 16384 Columnas

**89. En el cuadro que se inserta los nombres de los rangos para las formulas de nombres es:**

a) Nombres del Cuadro

b) Cuadro de nombres

c) Cuadro de Fórmulas de texto

**90**. **La tecla abreviada para seleccionar un rango es:**

a) F7

b) Shif +F8

c) F9

d) F8

**91. La tecla abreviada para insertar un rango de nombre para calcular una fórmula es:**

a) Control + F3

b) F3

c) Shif + F3

d)   F8

**92. El ícono Combinar y Centrar sirve para.**

a) Centrar Celdas

b) Centrar números

c) Combinar y centrar texto

d) Combinar y Centrar

**93. Para poner bordes las opciones son:**

a) Diseño de página - Tabla – seleccionar bordes

b) Diseño de página – bordes y sombreados

c) Inicio + bordes – seleccionar bordes

**94. Para rastrear una fórmula con auditoria hacemos clic en:**

a) Diseño de página – rastrear precedentes

b) Fórmulas - rastrear Dependientes

c) Fórmulas rastrear precedentes

**95. Las Referencias que llevan el signo dólar   son:**

a) Referencias Relativas absolutas

b) Relativas Absolutas.

c) Referencias Absolutas

**96. Indique cuál de estas son funciones lógicas:**

a) Varianza

b) Suma cuadrados

c) SI.

d) Sumar.Si

**97. Las teclas abreviadas para insertar el resultado de una formula matricial es:**

a) Alt + Shif + Enter

b) Control + Shit + Enter

c) Control + Alt + Enter

**98. Si hacemos clic sobre el botón de la Banda de opciones accederemos directamente al cuadro de diálogo Insertar función...**

a) Verdadero.

b) Falso.

**99. Para calcular una   fórmula o función empieza por el signo "=".**

a) Verdadero.

b) Falso

**100. ¿Qué es programar?**

**101. ¿cuáles son las características comunes de los programas?**

**101. ¿Cuál es la estructura de un programa?**

**102. ¿qué es un algoritmo?**