**ETAPA 4 LABORATORIO DE REPASO**

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNCACIÓN

**NOMBRE:**

**LISTA:**

**GRUPO:**

**I. Selecciona la respuesta correcta**

1. Selecciona la opción que contiene el nombre del software creado por la empresa Microsoft, que agrupa un conjunto de herramientas inteligentes, que permiten a las organizaciones ser más productivas y eficientes, basándose en la colaboración. Esta plataforma de productividad, está basada en tecnología en la nube. Algunas de estas herramientas son: Microsoft Teams, Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Sway, OneDrive, etc.

A) Google Maps B) Adobe Corp C) FaceTime D) Microsoft Office 365

2. Selecciona la respuesta que contiene dos opciones válidas para crear un nuevo Sway.

A) Crear nuevo, Empezar con un documento B) Grabar video, Capturar pantalla

C) Archivo Nuevo, Abrir presentación D) Evento en directo, Crear una gamificación

3. Selecciona la respuesta que contiene las opciones disponibles para insertar tarjetas tipo Texto, en la creación de contenido de tu presentación Sway.

1. Inserción, Audio B) Cuadrícula, Comparación C) Estilos, Código web D) Encabezado 1, Texto

4. Selecciona la respuesta que contiene el ícono del programa OneDrive.

5. Identifica tres herramientas básicas de Microsoft Excel, para realizar operaciones con los diferentes tipos de datos, en una hoja de cálculo.

A) MIN, MAX, AHORA B) NUMÉRICOS, ALFANUMÉRICOS, FÓRMULAS

C) ARITMÉTICOS, DE COMPARACIÓN, LÓGICOS D) ORDENAR, FILTROS, GRAFICAS

6. ¿Cuál es la opción que describe tres tareas que se pueden realizar con Microsoft Excel?

1. Crear presentaciones – Elaborar documentos – Crear páginas web
2. Hacer videoconferencias – Enviar e-mails - Hacer videollamadas

C) Crear gráficos – Crear bases de datos – Usar fórmulas y funciones

D) Crear correspondencia masiva – Dibujar – Usar videojuegos

7. Selecciona la respuesta que completa el siguiente párrafo: Las \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ que se introducen en Excel, son un tipo de dato y una de las principales aplicaciones de la hoja de cálculo. Con ellas se realizan operaciones con el contenido de las celdas.

1. Cuadros de texto B) Fórmulas C) Filtros D) Notas

8. Reconoce la función predefinida de Excel, que calcula la media aritmética de los argumentos, los cuales, deben ser datos numéricos.

1. MÁXIMO B) PROMEDIO C) ENTERO D) MITAD

9. Reconoce la función predefinida de Excel, que encuentra el valor máximo de un rango de celdas. A)MAYOR B) LÍMITE C) MAX D)VALMAX

**II. Elige la(s) palabra(s) que completa(n) el enunciado.**

10. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, es el nombre de la sección o pantalla, que muestra archivos y carpetas de diferentes tipos, y es donde se guardan los archivos y carpetas que has creado en OneDrive.

1. Documentos B) Download (Descarga) C) Escritorio D) My Files (Mis Archivos)

11. Los datos \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, son todos los textos, combinación de letras y números, símbolos y espacios; se utilizan principalmente para colocar los enunciados, encabezados, letreros, etc.

1. Booleanos B) Null C) Alfanuméricos D) Fórmula

12. Al iniciar una sesión en Microsoft Excel, se abre un archivo en blanco con el nombre \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, compuesto en forma determinada por la hoja de cálculo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Documento 1, Página 1 B) Libro 1, Hoja 1 C) Presentación 1, Diapositiva 1 D) Base de datos 1, Tabla 1

13. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, son considerados tipos de datos numéricos y son utilizados en operaciones aritméticas, funciones, reportes de bases de datos, etc.

1. Textos, Booleanos, Null B) Números, fechas, Horas C) Mapas, Gráficos, Ilustraciones

D) Alfanuméricos, Byte, Imágenes

14. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, es el nombre del comando del programa OneDrive, usado para eliminar archivos y carpetas.

1. Add New B) Download C) Delete D) Save As

15. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, es la opción del programa OneDrive, que sirve para compartir archivos y carpetas.

1. Open B) New C) Exit D) Share

16. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, es nombre del comando que es utilizado para salir de la aplicación OneDrive.

1. Sign out B) Home C) Quick Access D) Recycle Bin

**III. Escribe sobre la línea cierto o falso, según corresponda a las siguientes afirmaciones.**

17. La sección del programa Sway llamada Espacio Propio, es donde se escribe, inserta, edita y se da formato al contenido que estás creando. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

18. Google Drive, es el nombre de la aplicación desarrollada por Microsoft, que sirve para almacenar información en la nube. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

19. PowerPoint es el nombre de la aplicación desarrollada por Microsoft, utilizada para recopilar y organizar los datos en celdas, filas y columnas, que contienen las hojas de cálculo. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

20. Las Cintas de Opciones, es el elemento de la pantalla principal de Microsoft Excel, formado por fichas, que contienen grupos y a su vez botones de comando. Se dividen en: Inicio, Insertar, Diseño de página, Fórmulas, Datos, Revisar y Vista. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**IV. Anota en la línea la respuesta correcta**

21.Revolución \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ que se vive en el mundo actualmente y está encaminada a la automatización, digitalización, e integración de todos los procesos por medio de la interconexión a través de Internet.

22.Tipos de robots \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, que cumplen funciones de asistentes personales y servicios sociales, proporcionan medicamentos a personas enfermas, etc.

23.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, es uno de los pilares de la industria 4.0, tienen la capacidad de ejecutar actividades y tareas sin la necesidad de algún tipo de comando y control directamente dado por el ser humano.

24.Tipo de robot autónomo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, que cumplen funciones de asistentes personales y servicios sociales, proporcionan medicamentos a personas enfermas, etc.

25.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, es un servicio de computación en la nube, donde la computadora del usuario ya no tiene todos los programas, archivos y datos instalados, porque la red de computadoras que forman parte de la nube, se encarga de ellos.

26.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, es un pilar que hace referencia al tipo de impresión capaz de crear cuerpos físicos sólidos tridimensionales, mediante la adición capa a capa de materiales, para lograr la pieza deseada, con posibilidades ilimitadas y no solo en papel.

27.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, es la representación de algo o alguna acción donde se imita lo que puede suceder en la realidad.

28.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, consiste en montar imágenes digitales sobre imágenes reales.

29.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, es un pilar que tiene que ver con la seguridad informática en las organizaciones, para proteger a las personas y otros activos, de ciberataques, virus, accesos no autorizados, etc. para salvaguardar su integridad, confidencialidad y disponibilidad de dichos activos.

 **V. Selecciona la respuesta correcta**

30. Reconoce el uso que le dan al diseño 3D, las empresas cinematográficas.

A) Elaboración de documentos B) Escribir fórmulas y funciones C) Envío de correos electrónicos

D) Visualizar escenas y ejecutar efectos especiales

30. Reconoce dos tipos de diseño 3D, de acuerdo con su uso.

1. Descargar canciones 2. Diseño de hojas de cálculo 3. Diseño de impresión 3D 4. Diseño de documentos

5. Diseño de efectos visuales (VFX) 6. Programación 7. Envío de correos electrónicos

A) 1,7 B) 2, 6 C) 4, 7 D) 3, 5

32. Reconoce el tipo de diseño que se incluye bajo el término general de realidad extendida (XR) y se refiere a la creación de experiencias inmersivas 3D, para que las personas, equipos y empresas, puedan visualizar conceptos y colaborar.

A) Diseño 2D B) Diseño para realidad virtual (VR) C) Diseño CAD/CAM D) Internet de las Cosas (IoT)

33. Reconoce dos tipos de diseño 3D, de acuerdo con su uso.

1. Diseños de códigos QR 2. Diseño CAD/CAM 3. Diseños 2D 4. Redes neuronales 5. Diseños para Realidad Virtual (VR) 6. Código de barras 7. Ciudadanía digital

A) 4, 7 B) 1, 3 C) 2, 5 D) 6, 4

34. Clasificación de software para diseño 3D, usado en modelos simples o piezas mecánicas y son excelentes para comenzar a aprender modelado 3D.

A) Software de mediana complejidad B) Software de alta complejidad C) Software para principiantes

D) Software de gestión.

35. Identifica el enlace que te da acceso al software en línea de Tinkercard, de manera gratuita.

A) [www.tinkercad.uanl.edu.mx](http://www.tinkercad.uanl.edu.mx) B) [www.autodesk.com/tinkercad](http://www.autodesk.com/tinkercad) C) [www.tinker3D.com/free](http://www.tinker3D.com/free)

D) [www.tinkercad.com](http://www.tinkercad.com)

36. Selecciona la respuesta que tiene dos tipos de impresora 3D, en función de la tecnología de impresión que utilizan.

1. Impresora de inyección de tinta 2. Impresora láser 3. Impresora 3D FDM Extrusión de material 4. Plotter

5. Impresora de tanque de tinta 6. Impresora 3D SLS Fusión de polvo 7. Impresora de matriz de puntos

A) 1, 5 B) 1, 7 C) 2, 4 D) 3, 6

**VI. Escribe en la línea la respuesta correcta, que se encuentra dentro del rectángulo.**

37. Revolución donde es protagonizada por robots integrados en sistemas ciberfísicos, combinación de nanotecnologias, neurotecnologias, inteligencia artificial, biotecnología, sistemas de almacenamiento de energía, drones e impresoras 3d. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

38. Revolución industrial que se generó a partir de la creación de las máquinas de vapor. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

39. Revolución industrial conocida como revolución de la inteligencia, en la que se conjugan las energías renovables y el internet. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

40. Revolución industrial que fue posible, gracias al descubrimiento e implementación de nuevas fuentes de energía, como lo son el gas, el petróleo y la electricidad. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

41. Estudia el diseño, construcción, programación y aplicación de máquinas capaces de desempeñar diversas tareas. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

42. Maquina controlada por una computadora y programada para moverse y manipular objetos. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

43. Se les llama a los robots, que no tienen estructura física, estos son solo software. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **VII. Relaciona las columnas, colocando en los paréntesis, la letra que corresponda con la respuesta correcta.**

44. ( ) Identifica el tipo de diseño, que utilizan organizaciones y profesionales de todos los sectores, para comunicar ideas, crear productos y experiencias de clientes, enseñar conceptos y más.

45. ( ) Ubica la década en que fue inventada la tecnología de impresión 3D?

46. ( ) Clasificación de software para diseño 3D, que nos permite editar modelos 3D, es decir, si solo necesitas ajustar un modelo 3D que obtuviste de Internet y no necesitas ediciones complejas.

47. ( ) Nombre del área de la ventana de trabajo de Tinkercad, donde encontramos las figuras geométricas, letras, números, símbolos, figuras extras y huecos, que podemos usar en nuestros diseños.

48 ( ) Nombre del software para modelado 3D, es gratuito online, creado por la empresa AutoDesk. Permite la simulación de circuitos y codificación de bloques.20

49. ( ) Clasificación de software para diseño 3D, que proporciona opciones más avanzadas. Son geniales para aprender a usar modelado 3D y luego seguir usándolos para tareas más complejas.

50. ( ) Selecciona el nombre del elemento de la ventana de trabajo de Tinkercad, que contiene todas las herramientas de edición de documento de Tinkercad: Copiar, Pegar, Duplicar, Eliminar, Rehacer, Deshacer.

51.( ) Identifica el nombre de la sección de la ventana de trabajo de Tinkercad, donde podemos ocultar objetos, hacer simetrías, agrupar, desagrupar y alinear las herramientas más usadas.

52.( ) Selecciona el nombre del componente de la ventana trabajo de Tinkercad, que sirve para visualizar un objeto.

53 ( ) Tipo de cuenta que necesitas crear, para registrarte en el programa Tinkercad, de acuerdo a lo indicado en tu libro de texto?

A. Barra de herrmientas de objetos

B. 90’s

C. TinkerCad

D. Barra de herramientas vistas

E. Software de modelado 3D

F. Diseño 3D

G. Área de formas

H. 80’s

I. Correo universitario - Clases

J. Barra de herramientas pegado

K. Software de mediana complejidad

L. Por tu cuenta - Crear una cuenta personal