|  |  |
| --- | --- |
| **Tutor:** | Nelly Pineda |
| **Estudiante:** | José Ramón Ibáñez Posadas |
| **Matricula:** | BNL098377 |



|  |
| --- |
| Curso de Inducción |
| Proyecto Modular |

|  |  |
| --- | --- |
| Monterrey, Nuevo León | lunes, 10 de julio de 2023 |

**INTRODUCCIÓN**

En este trabajo estaré investigando sobre Office 365 y las herramientas para realizar que me ayuden a poder realizar un mejor aprendizaje usando tecnologías basadas en internet. Office 365 es una solución en la nube para el trabajo en la educación. Ofrece una variedad de herramientas para ayudar a los estudiantes y profesores a colaborar, crear contenido y aprender. Estas herramientas incluyen Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneNote, SharePoint, Teams y mucho más. Office 365 también ofrece beneficios como una mayor movilidad, mejor colaboración, seguridad mejorada y una administración simplificada. Esto significa que los estudiantes y profesores pueden tener acceso a sus archivos desde cualquier lugar, a través de una variedad de dispositivos. También podré realizar un cuadro de doble entrada el cual me ayudará a identificar de forma fácil y rápida la información y como se visualiza de manera cruzada datos y poder realizar comparaciones de elementos ya se por sus cualidades en común o sus diferencias; esto nos permite concentrar la información de manera concreta y sustancial. Asi mismo investigaré sobre la computación cuántica que es una forma de procesamiento de información que se basa en los principios de la mecánica cuántica. Esta tecnología se utiliza para realizar cálculos complejos y procesar información de una manera mucho más rápida y eficiente que la computación convencional. Para investigar las aplicaciones, ventajas y cómo surgió la computación cuántica, aprenderé de manera practica como realizar investigaciones de temas en la biblioteca virtual Pearson y en diferentes medios de comunicación en línea, crearé también 2 tablas bibliograficas; una tabla para mostrar los datos de la bibliografía en formato APA y otra para realizar de citas bibliograficas de manera directa e indirecta aplicando los conocimientos adquiridos en el material del curso.

**DESARROLLO**

Cuadro de Doble Entrada

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Herramienta** | **Función** | **Objetivo** |
| **Forms**  Figure 1 - Forms | Sirve para crear coevaluaciones, cuestionarios y encuestas para complementar la información de tus investifaciones invitando a usuarios u otros compañeros a responderlos. | Crear encuestas o formularios con preguntas de opción múltiple, abiertas. |
| **Stream**  Figure 2 - Stream | Se trata de un servicio de video que te facilitará la oportunidad de cargar, compartir y administrar recursos audiovisuales con mayor seguridad y privacidad | El uso de esta herramienta te permitirá subir a internet de manera individual o en equipo los proyectos de grabación de tu curso. |
| **Sway**  Figure 3 - Sway | Este programa sirve principalmente para hacer de manera sencilla sitios web atractivos, donde se pueden incluir videos, textos, imágenes, gráficas, entre muchas cosas más. | Su principal característica es que las páginas creadas pueden ser elaboradas por varias personas, quienes serán capaces de modificarlas las veces que lo deseen. |
| **Teams**  Figure 4 - Teams | Es un espacio basado en un chat común en el que podrás compartir los archivos de tus tareas y dar un seguimiento a cada proyecto por medio de conversaciones con los usuarios | Word, Excel, PowerPoint, SharePoint, OneNote y Planner están integrados en Microsoft Teams para que tú y el resto de los participantes tengan la información y las herramientas necesarias al alcance con fin de fomentar el trabajo en equipo. |
| **Planner**  Figure 5 - Planner | Es una aplicación que podrás utilizar para planificar proyectos, enlistar tareas o establecer un proceso de cualquier tema de forma colaborativa. | Las actividades allí realizadas puedes compartirlas con otros usuarios con la finalidad de distribuirles tareas o asignarles roles y fechas de entrega. Los resultados de la actividad se representan por medio de un calendario y gráficas con los avances generados por tu equipo. |
| **Outlook**  Figure 6 - Outlook | Permite a los usuarios de cualquier parte del mundo comunicarse a través de mensajes electrónicos. | Permite enviar y recibir mensajes de correo electrónico, administrar su calendario, almacenar nombres y números de los contactos y realizar un seguimiento de sus tareas. |

Table 1 - Cuadro de Doble entrada

Información Bibliografica

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre completo de autor o autores | Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. |
| Año de Publicación | 2023 |
| Titulo Completo | ¿Qué es la computación cuántica? |
| Lugar de publicación | EEUU |
| Editorial | Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. |
| Enlace | <https://aws.amazon.com/es/what-is/quantum-computing/> |

Table 2 - Información Bibliográfica

Citas Directas e Indirectas

|  |  |
| --- | --- |
| Cita Directa (larga o corta) | Cita Indirecta |
| Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. (2023) plantea: La mecánica cuántica es el área de la física que estudia el comportamiento de las partículas en un ámbito microscópico. | En el área de la física el estudio del movimiento de las particulas a dimensiones micrometricas es la Mecanica cuántica, según señala Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. (2023) |

Table 3 - Citas Directas e Indirectas

Reporte

Las computadoras cuánticas ofrecen ventajas sobre las computadoras tradicionales, como una mayor velocidad y una mayor capacidad de procesamiento de datos. Esto hace que sean útiles para tareas como la simulación científica, la inteligencia artificial y la búsqueda de información. Estas ventajas hacen que la computación cuántica sea un campo de investigación interesante.

La computación cuántica puede ayudar a los ingenieros en sistemas a mejorar la eficiencia de sus sistemas. Esto se debe a que los sistemas cuánticos pueden procesar información más rápido y de forma más eficiente que los sistemas tradicionales. Esto significa que los ingenieros en sistemas pueden diseñar sistemas más rápidos y eficientes que funcionen mejor para satisfacer las necesidades de los usuarios.

Los ingenieros en sistemas también pueden usar la computación cuántica para mejorar la seguridad en sus sistemas. Esto se debe a que los ordenadores cuánticos pueden encriptar la información de forma mucho más segura que los ordenadores tradicionales, lo que significa que los usuarios estarán mejor protegidos contra los ciberataques. Además, los ingenieros también pueden usar la computación cuántica para mejorar la precisión de los resultados de sus sistemas. Esto es especialmente útil para aquellos sistemas que necesitan procesar grandes cantidades de datos de forma precisa.

Citar y agregar bibliografía a los trabajos académicos es importante porque ayuda a demostrar que el trabajo está basado en una investigación sólida y respaldada por hechos. Esto demuestra que el trabajo se ha realizado de forma rigurosa y con un enfoque profesional. Además, la referencia bibliográfica es una herramienta útil para los lectores que desean profundizar en el tema o consultar las fuentes originales, también ayuda a los autores a evitar la plagio y respetar los derechos de autor.

Esto es importante porque los autores deben asegurarse de que estén reconociendo y respetando la propiedad intelectual de otros. Además, agregar bibliografía a los trabajos académicos ayuda a los autores a demostrar que han realizado una investigación exhaustiva antes de escribir y que su trabajo se basa en la investigación existente.

**CONCLUSIÓN**

En conclusión, la computación cuántica ofrece numerosas ventajas sobre las computadoras tradicionales, como una mayor velocidad y una mayor capacidad de procesamiento de datos. Esto hace que sean útiles para tareas como la simulación científica, la inteligencia artificial y la búsqueda de información. Además, los ingenieros en sistemas pueden usar la computación cuántica para mejorar la eficiencia de sus sistemas y la seguridad de sus sistemas. Por último, citar y agregar bibliografía a los trabajos académicos es importante para respaldar el trabajo con investigación sólida y para evitar la plagio.

Al citar y agregar bibliografía a los trabajos académicos, los autores también están demostrando que han realizado un análisis crítico de los materiales de referencia, lo que ayuda a garantizar que el trabajo sea objetivo y respetuoso con los estándares académicos. Al mismo tiempo, la referencia bibliográfica ayuda a los lectores a identificar las fuentes originales, lo que a su vez les permite verificar la información y comprobar la exactitud de los datos.

Office 365 ofrece una variedad de herramientas que pueden ser de gran ayuda para el estudiante y el profesor. Estas herramientas incluyen capacidad de crear documentos, hojas de cálculo y presentaciones, así como de trabajar en tiempo real con otros usuarios. Además, el uso de Office 365 también permite a los estudiantes y profesores compartir archivos y colaborar en tiempo real en el aula virtual, lo que facilita el proceso de aprendizaje. En conclusión, Office 365 ofrece una variedad de herramientas útiles que mejoran la experiencia de aprendizaje tanto para los estudiantes como para los profesores.

**BIBLIOGRAFÍA**

*¿En qué consiste la computación cuántica? - Explicación sobre la computación cuántica - AWS*. (2023). Amazon Web Services, Inc. https://aws.amazon.com/es/what-is/quantum-computing/