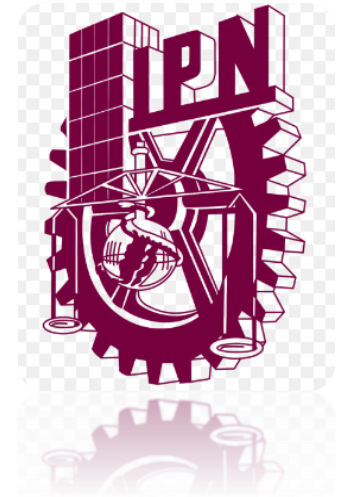




INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL.
"UPIICSA"

Nombre del Alumno:

- Izquierdo Espinoza Angélica Lizbeth
 - Maldonado Velázquez César Irvin.
 - Salinas López Rosa Abigail
- Sosa Hernández César Manuel
 - García Rivera Juan Pablo
- González Carranza Jhonatan
 - Hernández Cecilio Martha



Nombre del Profesor:

GUTIERREZ GONZALEZ DR.. ANGEL.

Unidad de aprendizaje:

"TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN"

Temario:

Unidad temática 4.

Secuencia:

"3AM35"

4.1.5 Redes en la Nube y Móviles.

Las redes en la nube se refieren a la infraestructura de comunicación que facilita el acceso y la gestión de recursos y servicios a través de plataformas en la nube. Por otro lado, las redes móviles implican la conectividad inalámbrica que permite la comunicación entre dispositivos móviles, como teléfonos inteligentes y tabletas, a través de tecnologías como 4G o 5G. Ambas juegan un papel crucial en la actualidad, facilitando la movilidad y el acceso a servicios desde ubicaciones remotas.

Las redes en la nube y móviles son sistemas de comunicación e interconexión de dispositivos que se han vuelto imprescindibles para las empresas y personas en la era digital en la que vivimos. La nube y los dispositivos móviles son herramientas que ofrecen una gran versatilidad y comodidad para acceder a información y realizar tareas desde cualquier lugar y en cualquier momento, pero detrás de estas funcionalidades hay una infraestructura compleja de redes que soportan la enorme cantidad de datos y aplicaciones que se utilizan en la actualidad.

El término “nube” se refiere a la tecnología de computación en la nube, que permite a las empresas y usuarios acceder a recursos informáticos, como almacenamiento y capacidad de procesamiento, a través de Internet. Esto significa que los archivos y programas no están almacenados en el dispositivo del usuario, sino en servidores remotos, lo que permite una gran flexibilidad y escalabilidad en el uso de aplicaciones y servicios. La nube se ha convertido en una herramienta fundamental para empresas de todos los tamaños, desde pequeñas start-ups hasta grandes corporaciones, ya que les permite reducir costos, mejorar la eficiencia y aumentar la productividad.



Los dispositivos móviles, por su parte, se han convertido en una parte integral de la vida cotidiana de las personas en todo el mundo. Los smartphones y tablets permiten a los usuarios acceder a una amplia variedad de aplicaciones, redes sociales, juegos y otras actividades que les mantienen conectados con sus amigos, familiares y el mundo en general. Los dispositivos móviles han revolucionado la manera en que interactuamos con el mundo digital, permitiéndonos estar conectados desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Las nubes y las redes móviles son herramientas poderosas que están cambiando la forma en que las empresas y los usuarios interactúan con el mundo digital.

Dados los desafíos actuales en materia de privacidad y seguridad y la necesidad de mantener el rendimiento y la escalabilidad a medida que evoluciona la tecnología, las empresas y los desarrolladores de aplicaciones están trabajando juntos para garantizar que las redes en la nube y los dispositivos móviles tengan beneficios a largo plazo para las empresas y los usuarios continuando proporcionando.