**MÓDULO 8. INTRODUCCIÓN A DESARROLLO DE APLICACIONES CON RUBY ON RAILS**

**(Evidencia día 6 semana 15)**

Imagen sobre el tema tratado

**Análisis:** Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) es un servicio de almacenamiento de objetos que ofrece escalabilidad, disponibilidad de datos, seguridad y rendimiento líderes en el sector. Gracias a Amazon S3, clientes de todos los tipos y sectores pueden almacenar y proteger cualquier volumen de datos para los más variados fines, como usarlos en lagos de datos, sitios web, aplicaciones móviles, procesos de copia de seguridad y restauración, operaciones de archivado, aplicaciones empresariales, dispositivos IoT y análisis de big data. Amazon S3 proporciona características de administración fáciles de utilizar que le permiten organizar los datos y configurar sofisticados controles de acceso con objeto de satisfacer sus requisitos empresariales, organizativos y de conformidad. Amazon S3 está diseñado para ofrecer una durabilidad del 99,999999999 % (11 nueves) y almacena datos de millones de aplicaciones para empresas de todo el mundo..

**Autocrítica:** La vasta experiencia del gigante Amazon hace que sea necesario la implementación de este tipo de servicios dentro de las empresas, ya que la globalización y el nivel de transacciones en internet hacen del día a día un lugar de especial cuidado para las empresas y sus sitios online. Por esto se vuelve necesario el aprendizaje de estas materias y el conocimiento de estas compañías que siempre se mantienen a la vanguardia de la tecnología.

**Reflexión:** Amazon S3 ofrece varios tipos de almacenamiento diseñados para distintos casos de uso. Incluyen: S3 Estándar para el almacenamiento de datos de uso general a los que se obtiene acceso con frecuencia; S3 Capas inteligentes para datos con patrones de acceso desconocidos o cambiantes; S3 Estándar - Acceso poco frecuente y S3 Zona única - Acceso poco frecuente para datos de larga duración, pero de acceso menos frecuente; y Amazon S3 Glacier (S3 Glacier) y Amazon S3 Glacier Deep Archive (S3 Glacier Deep Archive) para el archivo a largo plazo y la conservación digital. Si tiene requisitos de residencia de datos con los que no puede cumplir en una región de AWS existente, puede usar la clase de almacenamiento S3 Outposts para almacenar sus datos S3 en las instalaciones. Amazon S3 también ofrece capacidades que puede configurar para administrar sus datos a través de su ciclo de vida. Una vez configurada una política de ciclo de vida de S3, sus datos se transferirán automáticamente a una clase de almacenamiento distinta sin generar ningún cambio en la aplicación. .

**Ejemplo de Tarea**

**Ejemplo de AWS S3**

