Universidad Católica de El Salvador

Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Imagen que contiene Diagrama

Descripción generada automáticamente

**Informe Período II · ARTÍCULO DE REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA**

Docente Investigador

Mario Jaime Martínez Herrera

Asignatura

Administración de Servidores

Temática de investigación

Servidores de base de datos

Ciclo I 2024

Estudiantes colaboradores

Luis Diego Gálvez Rodríguez

Mario Jaime Martínez Herrera

Sergio Alexander Moran Núñez

Santa Ana, 1 de febrero de 2024

1. **Resumen**

Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma eEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en es

Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma eEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en es

1. **Palabras clave**

Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma enc

1. **Introducción**

Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma eEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma eEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tier

1. **Metodología**

Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misEs en este santuario natural donde el alma e

1. **Desarrollo**

**5.1 Aplicaciones de las sumas de Riemann**

En el corazón de un bosque frondoso, donde los árboles se alzan majestuosos hacia el cielo y el murmullo de un arroyo serpentea entre las piedras, se encuentra un remanso de paz inigualable. La luz del sol filtra a través de las hojas, pintando el suelo con destellos dorados, mientras las aves entonan sus melodías en un coro celestial. Cada rincón está impregnado de vida y misterio, desde las raíces entrelazadas hasta las copas de los árboles que se mecían suavemente con la brisa. Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misma. En el corazón de un bosque frondoso, donde los árboles se alzan majestuosos hacia el cielo y el murmullo de un arroyo serpentea entre las piedras, se encuentra un remanso de paz inigualable. La luz del sol filtra a través de las hojas, pintando eEn el corazón de un bosque frondoso, donde los árboles se alzan majestuosos hacia el cielo y el murmullo de un arroyo serpentea entre las piedras, se encuentra un remanso de paz inigualable. La luz del sol filtra a través de las hojas, pintando el suelo con destellos dorados, mientras las aves entonan sus melodías en un coro celestial. Cada rincón está impregnado de vida y misterio, desde las raíces entrelazadas hasta las copas de los árboles que se mecían suavemente con la brisa. Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra mis En el corazón de un bosque frondoso, donde los árboles se alzan majestuosos hacia el cielo y el murmullo de un arroyo serpentea entre las piedras, se encuentra un remanso de paz inigualable. La luz del sol filtra a través de las hojas, pintando el suelo con destellos dorados, mientras las aves entonan sus melodías en un coro celestial. Cada rincón está impregnado de vida y misterio, desde las raíces entrelazadas hasta las copas de los árboles que se mecían suavemente con la brisa. Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misma. En el corazón de un bosque frondoso, donde los árboles se alzan majestuosos hacia el cielo y el murmullo de un arroyo serpentea entre las piedras, se encuentra un remanso de paz inigualable. La luz del sol filtra a través de las hojas, pintando eEn el corazón de un bosque frondoso, donde los árboles se alzan majestuosos hacia el cielo y el murmullo de un arroyo serpentea entre las piedras, se encuentra un remanso de paz inigualable. La luz del sol filtra a través de las hojas, pintando el suelo con destellos dorados, mientras las aves entonan sus melodías en un coro celestial. Cada rincón está impregnado de vida y misterio, desde las raíces entrelazadas hasta las copas de los árboles que se mecían suavemente con la brisa. Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra mis Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra mis Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra mis Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra mis Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra mis

**5.1 Conceptualización de las Sumas de Riemann**

En el corazón de un bosque frondoso, donde los árboles se alzan majestuosos hacia el cielo y el murmullo de un arroyo serpentea entre las piedras, se encuentra un remanso de paz inigualable. La luz del sol filtra a través de las hojas, pintando el suelo con destellos dorados, mientras las aves entonan sus melodías en un coro celestial. Cada rincón está impregnado de vida y misterio, desde las raíces entrelazadas hasta las copas de los árboles que se mecían suavemente con la brisa. Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misma. En el corazón de un bosque frondoso, donde los árboles se alzan majestuosos hacia el cielo y el murmullo de un arroyo serpentea entre las piedras, se encuentra un remanso de paz inigualable. La luz del sol filtra a través de las hojas, pintando eEn el corazón de un bosque frondoso, donde los árboles se alzan majestuosos hacia el cielo y el murmullo de un arroyo serpentea entre las piedras, se encuentra un remanso de paz inigualable. La luz del sol filtra a través de las hojas, pintando el suelo con destellos dorados, mientras las aves entonan sus melodías en un coro celestial. Cada rincón está impregnado de vida y misterio, desde las raíces entrelazadas hasta las copas de los árboles que se mecían suavemente con la brisa. Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra mis En el corazón de un bosque frondoso, donde los árboles se alzan majestuosos hacia el cielo y el murmullo de un arroyo serpentea entre las piedras, se encuentra un remanso de paz inigualable. La luz del sol filtra a través de las hojas, pintando el suelo con destellos dorados, mientras las aves entonan sus melodías en un coro celestial. Cada rincón está impregnado de vida y misterio, desde las raíces entrelazadas hasta las copas de los árboles que se mecían suavemente con la brisa. Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misma. En el corazón de un bosque frondoso, donde los árboles se alzan majestuosos hacia el cielo y el murmullo de un arroyo serpentea entre las piedras, se encuentra un remanso de paz inigualable. La luz del sol filtra a través de las hojas, pintando eEn el corazón de un bosque frondoso, donde los árboles se alzan majestuosos hacia el cielo y el murmullo de un arroyo serpentea entre las piedras, se encuentra un remanso de paz inigualable. La luz del sol filtra a través de las hojas, pintando el suelo con destellos dorados, mientras las aves entonan sus melodías en un coro celestial. Cada rincón está impregnado de vida y misterio, desde las raíces entrelazadas hasta las copas de los árboles que se mecían suavemente con la brisa. Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra mis Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra mis Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra mis Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra mis Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra mis

**5.1 Relación de las sumas de Riemann, los métodos numéricos y la informática**

En el corazón de un bosque frondoso, donde los árboles se alzan majestuosos hacia el cielo y el murmullo de un arroyo serpentea entre las piedras, se encuentra un remanso de paz inigualable. La luz del sol filtra a través de las hojas, pintando el suelo con destellos dorados, mientras las aves entonan sus melodías en un coro celestial. Cada rincón está impregnado de vida y misterio, desde las raíces entrelazadas hasta las copas de los árboles que se mecían suavemente con la brisa. Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misma. En el corazón de un bosque frondoso, donde los árboles se alzan majestuosos hacia el cielo y el murmullo de un arroyo serpentea entre las piedras, se encuentra un remanso de paz inigualable. La luz del sol filtra a través de las hojas, pintando eEn el corazón de un bosque frondoso, donde los árboles se alzan majestuosos hacia el cielo y el murmullo de un arroyo serpentea entre las piedras, se encuentra un remanso de paz inigualable. La luz del sol filtra a través de las hojas, pintando el suelo con destellos dorados, mientras las aves entonan sus melodías en un coro celestial. Cada rincón está impregnado de vida y misterio, desde las raíces entrelazadas hasta las copas de los árboles que se mecían suavemente con la brisa. Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra mis En el corazón de un bosque frondoso, donde los árboles se alzan majestuosos hacia el cielo y el murmullo de un arroyo serpentea entre las piedras, se encuentra un remanso de paz inigualable. La luz del sol filtra a través de las hojas, pintando el suelo con destellos dorados, mientras las aves entonan sus melodías en un coro celestial. Cada rincón está impregnado de vida y misterio, desde las raíces entrelazadas hasta las copas de los árboles que se mecían suavemente con la brisa. Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra misma. En el corazón de un bosque frondoso, donde los árboles se alzan majestuosos hacia el cielo y el murmullo de un arroyo serpentea entre las piedras, se encuentra un remanso de paz inigualable. La luz del sol filtra a través de las hojas, pintando eEn el corazón de un bosque frondoso, donde los árboles se alzan majestuosos hacia el cielo y el murmullo de un arroyo serpentea entre las piedras, se encuentra un remanso de paz inigualable. La luz del sol filtra a través de las hojas, pintando el suelo con destellos dorados, mientras las aves entonan sus melodías en un coro celestial. Cada rincón está impregnado de vida y misterio, desde las raíces entrelazadas hasta las copas de los árboles que se mecían suavemente con la brisa. Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra mis Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra mis Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra mis Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra mis Es en este santuario natural donde el alma encuentra consuelo y el espíritu se eleva en comunión con la tierra mis

1. **Conclusiones**

* Las Sumas de Riemann son una herramienta matemática versátil que se utiliza para aproximar el área bajo una curva. Esta técnica consiste en dividir el área debajo de la curva en una serie de rectángulos y sumar las áreas de cada uno de ellos. La principal aplicación de esta técnica es en el cálculo integral, donde se utiliza para aproximar el valor de una integral indefinida.
* Gracias a los métodos numéricos se desarrolla la capacidad para solucionar problemas matemáticos usando operaciones de menor complejidad. Las sumas de Riemann pueden ser programadas, y los métodos numéricos en conjunto con la programación facilitan el trabajo de un físico-matemático a la hora de realizar distintos cálculos.
* Las sumas de Riemann tienen un impacto significativo en la tecnología e informática puesto que gracias a la programación permite realizar operaciones complejas de manera rápida y eficiente, lo que se traduce en una mayor facilidad para obtener resultados precisos en un corto período de tiempo, su unión con la tecnología ha hecho un nuevo mundo para las matemáticas.
* Las Sumas de Riemann permiten un amplio potencial de desarrollo en aplicaciones tecnológicas debido a su facilidad de aplicación y su capacidad para ser reproducida en programas realizados en diferentes lenguajes de programación, constituyendo un buen método de desarrollo de competencias en diseño de programas informáticos.
* Las Sumas de Riemann son una técnica matemática avanzada muy útil que ayuda en diversos campos: la Matemática compleja, cartografía cerebral o la clasificación de superficies, por ejemplo, se utilizan las Sumas de Riemann para aproximar y visualizar la estructura de los objetos matemáticos complejos, Las Sumas de Riemann permiten un amplio potencial de desarrollo en aplicaciones tecnológicas.

1. **Referencias**

1

1