**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA**

**Informe N# 1**

**TEMA:**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Integrantes:**  Fausto Andino | **Asignatura:**  Fundamento Matematicos de la Ingenieria | **Carrera:**  Ingeniería en Software |
| **Fecha de Entrega:**  29/10/2018 | **Nivel:**  2 | **Periodo Académico:**  Octubre 2018 – Febrero 2019 |

# Informe

De acuerdo a la investigación del Tema se ha llegado a la resolución, que aplicando las técnicas de recolección de información, se confirma que la información recolectada es de fidelidad. A continuación se expondrá 10 técnicas:

## **Funciones exponencial definición, propiedades y gráfico de la función exponencial**

La función exponencial es conocida formalmente como la función real, donde e es el número de Euler, aproximadamente 2.71828.

Esta función tiene por dominio de definición el conjunto de los números reales, y tiene la particularidad de que su derivada es la misma función, donde e es la base de los logaritmos naturales y corresponde a la función inversa del logaritmo natural.

**Definiciones**

****





**Propiedades**

La función exponencial (y exponenciales en base distinta a e) satisfacen las siguientes propiedades generales.

Son las únicas funciones que son igual a su derivada (multiplicada por una constante, en el caso de que tengan una base distinta a e)

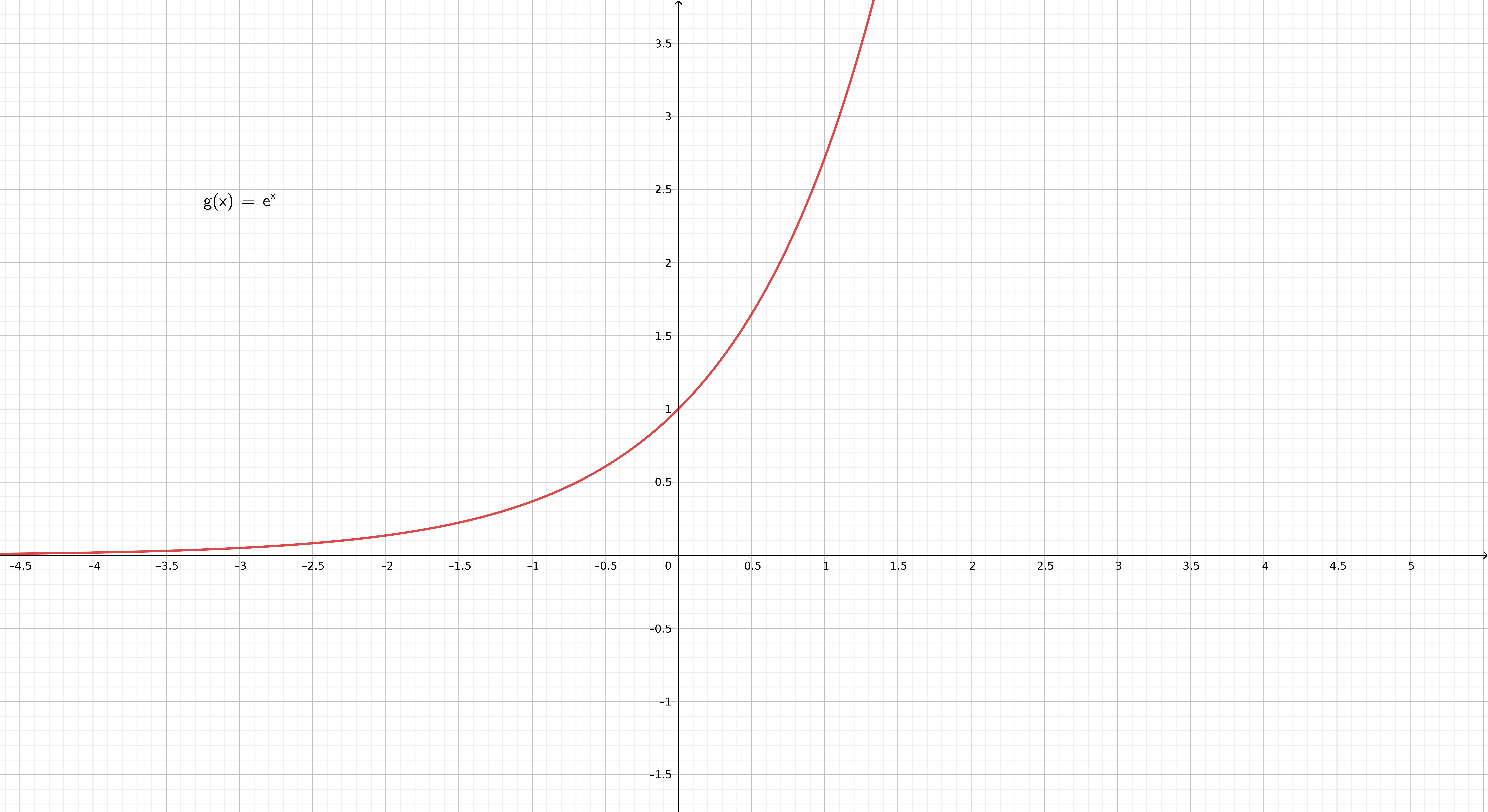








**FUNCIÓN EXPONENCIAL**

****