**Jorge Adrián Padilla Velasco**

**A00570894**

**20 de agosto de 2018**

**Tarea 1.1 Filtro Gaussiano**

1. **¿Qué es un filtro?**

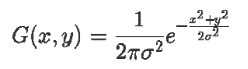
Una herramienta que permite ver únicamente los datos, en una base de datos, que se deseen mostrar.

1. **¿Qué es un filtro Gaussiano?**

Matemáticamente, un filtro Gaussiano modifica la señal de input mediante circunvolución con una función Gaussiana; esta transformación es también conocida como la transformación de Weierstrass.

1. **¿Cómo se diseña un filtro Gaussiano?**

Modelizando la función Gaussiana:



**Referencias**

Artículo de Microsoft. Obtenido de: <https://support.office.com/es-es/article/aplicar-un-filtro-para-ver-los-registros-seleccionados-en-una-base-de-datos-de-access-2a493ded-e544-4144-9103-b9b1d1865147>

Wikipedia. Obtenido de: <https://en.wikipedia.org/wiki/Gaussian_filter>

Alojamientos.us.es. Obtenido de: <http://alojamientos.us.es/gtocoma/pid/tema3-1.pdf>