**INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY**

**Logotipo, nombre de la empresa

Descripción generada automáticamente**

**Desarrollo de proyectos de análisis de datos (Gpo 301)**

Actividad 4 (Extracción de Características)

Fecha de entrega:  16 de Noviembre del 2023

Profesores: Alfredo García Suárez

Periodo: Semestre Agosto-Diciembre

Realizado por:

Jose Miguel Gomez Morayta-A01737059

Extracción de Características-Análisis

#Se utiliza un filtro para que se descarte la frecuencia igual a “1” para que no allá demasiados datos siendo mostrados, se incluyen los ejemplos de los datos planteados en los gráficos de mayor a menor respectivo a su gráfico.

**Código 1: Se utiliza la tabla de datos “38\_average\_margin\_profits”, indica las ganancias promedio, siendo estas en orden, 30%, 20%, 5%, 40%, +50%, 15%, 10%, 35% y 25%, respectivamente; y su grafico es el siguiente:**

Gráfico, Gráfico circular

Descripción generada automáticamente

**Código 2: Se utiliza la tabla de datos “193\_sales\_planning\_tools”, indica las herramientas utilizadas para planear las ventas, ya sea ninguna de las listadas, cuadernos, softwares especializados, Excel, etc.; y su grafico es el siguiente:**

Gráfico, Gráfico circular

Descripción generada automáticamente

**Código 3: Se utiliza la tabla de datos “53\_special\_conditions\_suppliers”, indica los descuentos y créditos ofrecidos para obtener mayor inventario, ya sea crédito, descuentos por compras anticipadas combinado, etc.; y su grafico es el siguiente:**

Gráfico, Gráfico circular

Descripción generada automáticamente

**Código 4: Se utiliza la tabla de datos “60\_services”, indica los servicios ofrecidos entre ellos la entrega a domicilio, recargas telefónicas pagos de servicios públicos y más; y su grafico es el siguiente:**

Gráfico, Gráfico circular

Descripción generada automáticamente

**Código 5: Se utiliza la tabla de datos “64\_comission\_services”, indica comisión por servicios variando y llegando comúnmente en porcentajes de 1,5,6,2, y 4 porciento mayormente y su grafico es el siguiente:**

Gráfico, Gráfico circular

Descripción generada automáticamente

**Código 6: Se utiliza la tabla de datos “278\_credit\_interest”, indica interese por crédito mayormente de 0,3 a 5 y 1 a 2 de porcentaje y su grafico es el siguiente:**

Gráfico, Gráfico circular

Descripción generada automáticamente

**Código 7: Se utiliza la tabla de datos “69\_why\_not\_services”, indica razones por las que se rechazan los servicios, siendo estas el desconocerlos, no querer involucrarse, viendo futuro en ingresos, muy caros, etc.; y su grafico es el siguiente:**

Gráfico, Gráfico circular

Descripción generada automáticamente

**Código 8: Se utiliza la tabla de datos “311\_topups”, indica respuesta ante los “top ups” indicando si están en de acuerdo o no y áreas grises; y su grafico es el siguiente:**

Gráfico, Gráfico circular

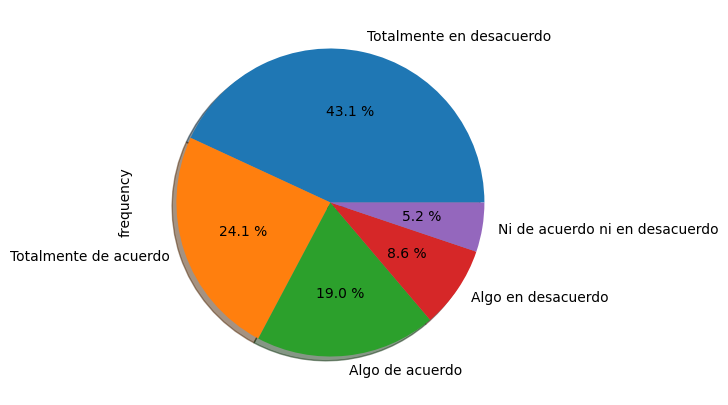
Descripción generada automáticamente

**Código 9: Se utiliza la tabla de datos “312\_payment\_of\_utilities”, indica opiniones sobre los pagos de las utilidades, similar al anterior y su grafico es el siguiente:**

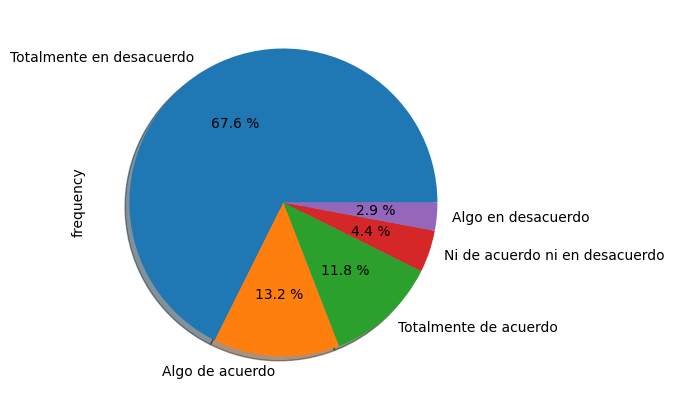
Gráfico, Gráfico circular

Descripción generada automáticamente

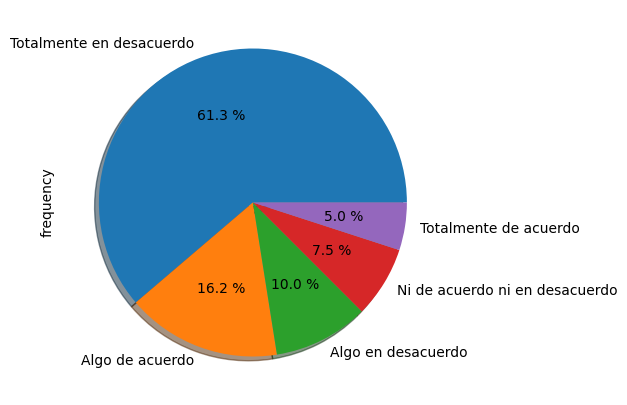
**Código 10: Se utiliza la tabla de datos “313\_home\_deliveries”, indica opiniones por entregas a domicilio y su grafico es el siguiente:**

****

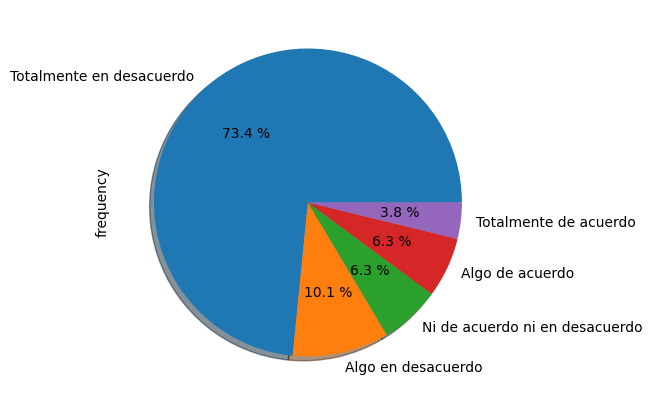
**Código 11: Se utiliza la tabla de datos “314\_reception\_delivery\_packages”, indica la recepción de la entrega de paquetes, referente a la calidad y su grafico es el siguiente:**

****

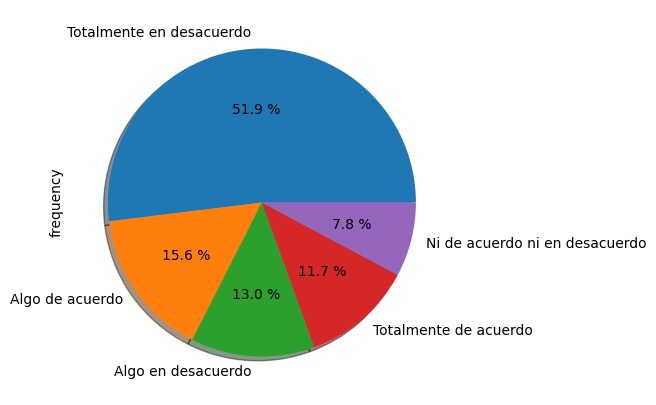
**Código 12: Se utiliza la tabla de datos “42\_willingness\_share\_inventory\_data\_suppliers”, indica que tanto están dispuestos a compartir información de los datos de inventario a los proveedores y su grafico es el siguiente:**

****

**Código 13: Se utiliza la tabla de datos “44\_willingness\_inventory\_management\_suppliers”, indica opinión sobre lo dispuesto que es el manejo de inventario por suministradores/proveedores y su grafico es el siguiente:**

****

**Código 14: Se utiliza la tabla de datos “45\_willingness\_reorder\_suppliers”, indica que tanto se están dispuestos por reordenar a proveedores y su grafico es el siguiente:**

****

**Código 15: Se utiliza la tabla de datos “46\_willingness\_reorder\_suppliers\_variety”, indica que tanto se están dispuesto a reordenar por proveedores en base a variedad y su grafico es el siguiente:**

Gráfico, Gráfico circular

Descripción generada automáticamente

**Código 16: Se utiliza la tabla de datos “47\_willingness\_reorder\_suppliers\_lower\_prices”, indica que tanto están dispuesto a reordenar a proveedores con precios bajos y su grafico es el siguiente:**

Gráfico, Gráfico circular

Descripción generada automáticamente

**Código 17: Se utiliza la tabla de datos “43\_willingness\_share\_sales\_data\_suppliers”, indica que tanto se está dispuesto a compartir datos de ventas a proveedores y su grafico es el siguiente:**

Gráfico, Gráfico circular

Descripción generada automáticamente

**Código 18: Se utiliza la tabla de datos “58\_willingness\_share\_sales\_data\_mse”, indica que tanto se está dispuesto a compartir ventas con promedio de errores cuadrados y su grafico es el siguiente:**

Gráfico, Gráfico circular

Descripción generada automáticamente

**Código 19: Se utiliza la tabla de datos “59\_willingness\_share\_sales\_data\_mse\_better\_prices”, indica que tanto se está dispuesto a compartir datos de ventas con promedio de errores cuadrados a mejores precios y su grafico es el siguiente:**

Gráfico, Gráfico circular

Descripción generada automáticamente

**Código 20: Se utiliza la tabla de datos “185\_place\_orders\_suppliers”, indica los tipos de hacer pedidos a proveedores y su grafico es el siguiente:**

Gráfico, Gráfico circular

Descripción generada automáticamente