**Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**

**Facultad de Ciencias de la Computación**

**Ingeniería de Software**

**Clases de Choppin**

**Machorro Flores Omar de Jesús**

**Otoño 2020**

|  |
| --- |
| **Usuario** |
| Usuario  Administrador  Gerente de tienda |
|  |

1

n

1

n

1

n

|  |
| --- |
| **Artículos** |
| Nombre  Categoría |
| Guardar()  Modificar()  Eliminar() |

|  |
| --- |
| **Centros** **comerciales** |
| Nombre |
| Guardar()  Modificar()  Eliminar() |

|  |
| --- |
| **Alarmas** |
| Nombre |
| Guardar()  Modificar()  Eliminar() |

|  |
| --- |
| **Rutas** |
| Nombre |
| Guardar()  Modificar()  Eliminar() |

**Descripción de clases**

**Usuario:** Esta clase nos permite identificar al usuario, quien a pesar de que el sistema no le solicitará datos personales, este será quien se encargue de realizar las operaciones dichas en esta aplicación.

**Artículos:** La clase artículos se refiere al nombre y categoría de los artículos a comprar, es decir, que tendrá la cualidad de guardar por nombre y departamento al que pertenece.

**Centros comerciales:** En esta clase, se podrá identificar a los centros comerciales por nombre y por la cercanía, así como también guardar los días que tengan alguna promoción de venta.

**Rutas:** En la clase Ruta se podrá localizar la ruta de acceso mas corta y mas conveniente para el usuario hacia los centros comerciales.

**Alarmas:** La clase Alarma tiene como principal función guardar los días de compra para artículos específicos, y así mandar una alerta al usuario para recordar que habrá que realizar la compra de x artículo.