* **Montgomery es un condado del estado de Pennsylvania, EEUU. La sede del condado se sitúa en Norristown. En 2019, la población estimada era de 830.915, un 3.9% superior a 2010.**
* **Geográficamente, el Condado de Montgomery varía desde granjas y terrenos abiertos en el extremo norte, hasta vecindarios suburbanos densamente poblados, en el extremo sur.**
* **Demográficamente, en 2010, el condado era 79.0% blanco no hispano y 8.7% negro o afroamericano. La densidad de población era de 1.553 personas por milla cuadrada (599 personas / km²).**
* **Económicamente, el ingreso per cápita para el condado es de $ 30,898. Alrededor del 2.80% de las familias y el 4.40% de la población está por debajo de la línea de pobreza.**

En la emergencia de tipo **Fire**, como se observa en el gráfico de barras, la ciudad con mayor número de llamadas es **Lower Merion**, con más de 7.500 llamadas. Los principales motivos de emergencia son: **Fire Alarm, Fire Investigation** y **Vehicle Accident**. En el mapa se puede observar la densidad de llamadas de este tipo en función de la zona.

En cuanto a las emergencias de tipo Emergency Medical Services (**EMS**), los códigos postales con mayor número de llamadas son el **19401, 19464, 19403** y **19446**. Por otro lado, los principales motivos son **Fall** **Victim**, **Respiratory** **Emergency**, **Cardiac** **Emergency**, **Vehicle** **Accident** y **Subject in pain**.

En relación al tipo de Emergencia **Traffic**, comprobamos que los dos motivos de emergencia principales son **Vehicle Accident** y **Vehicle Disable.** Los códigos postales con un mayor número de llamadas son el **19464, 19446 y 19401**, donde haremos un mayor énfasis. Además, se observa que las franjas horarias con mayor actividad en el servicio de emergencias son las comprendidas entre las **15:00** ylas **18:00**.

* Dada la reciente **ampliación de personal** en el departamento de Policía de Pensilvania, se plantea la necesidad de realizar un análisis de las emergencias en el condado de Montgomery para una **correcta estructuración** del nuevo personal.
* Para lograr dicho objetivo, se cuenta con una **base de datos**, donde se recogen datos sobre las diferentes **llamadas al servicio de emergencias** en dicho condado.
* Las emergencias se clasifican en tres **tipos**:
  + **Traffic** (para emergencias de tráfico, como por ejemplo accidentes o averías).
  + **Fire** (para emergencias que involucran alarmas de fuego).
  + **EMS** (para aquellas que hacen referencia a emergencias con asistencia médica).
* Para cada llamada se cuenta con la **fecha** y la **hora** en la que tiene lugar la llamada, la **dirección**, la **ciudad**, el **código postal**, localización (**latitud** y **longitud**), el **tipo** de emergencia y una breve **descripción** de la misma.