

1. **SIN CARNÉ:** Una señora dejó olvidado en casa el permiso de conducir. No se detuvo en un ceda el paso, despreció una señal de dirección prohibida y viajó tres cuadras en dirección contraria por una calle de sentido único. Todo esto fue observado por un agente de tránsito, quien, sin embargo, no hizo el menor intento para impedirsele. ¿Por qué?

- La situación presentada por parte de la señora fue permitida por el agente de tránsito puesto que cerca al lugar donde se encontraban, debido a las grandes lluvias se rompió un tubo de alcantarilla y por esta razón el acueducto tomo la decisión de cerrar unas calles, y cambiar el sentido de dirección para evitar colapsar de las diferentes calles cerca de donde se presentó esta emergencia.



2. EL HUEVO Y LA TORTILLA: Cualquier persona con habilidades culinarias medias puede tomar unos cuantos huevos y elaborar con ellos una tortilla. Lo contrario, claro está, es más difícil. ¿Cuánto costaría hacer un dispositivo que recibiera tortillas de huevos como entradas y produjera a la salida huevos enteros? ¿Y tú?, ¿Eres capaz de encontrar una solución a este problema?

- Se desarrollan cuatro máquinas, cada una con una función específica, la primera máquina recibirá la tortilla la ingresa a una especie de extractor con el fin de obtener el mayor líquido posible que se obtenga de la tortilla, con posterioridad el líquido ingresa por una segunda máquina conformada por un tubo el cual tiene un sensor que identifica y separa las sustancias por colores, en este caso se programa el sensor para identificar las sustancias de color naranja y transparente. Luego de realizar la separación de líquidos por color se procede al funcionamiento de la tercer máquina, en la cual estará un molde en donde ingresará el líquido transparente, seguido de esto se configura la máquina para lograr una contextura gelatinosa de esta sustancia y a continuación se introducirá parte del líquido naranja, por último se activa la cuarta máquina en donde se ingresa el molde con ambas sustancias que se encuentran con la contextura deseada y allí se le dará forma ovalada al molde formando así el huevo entero en cáscara, este sería el procedimiento para obtener huevos enteros de una tortilla. El valor aproximado de estas máquinas sería de \$500.000.000 COP.

