* **Programa principal:**
  + Inicializa valores
  + Entra en modo hibernación hasta que se detecta interrupción (única)
    - Tarjeta próxima
    - Tecla
  + En caso de no detectarse interrupciones, se mantiene en modo Hibernación.
* **Interrupción**
  + Al acercar una tarjeta; se trae el saldo de la dirección de memoria correspondiente,
    - Se muestra en el display el saldo.
    - Se espera durante 10 segundos selección de un viaje.
      * En caso de no detectarse botón —> Mensaje salida —> Modo Hibernación
      * En caso de detectarse botón:
        + Se reconoce que tecla se presiono —>Asignamos el costo —> Leo saldo.
        + Se analiza si el saldo es mayor o igual al costo del viaje. (Suponemos que al pasar la tarjeta, el saldo de la tarjeta se guarda en una dirección de memoria).
        + Realizamos Saldo = Saldo - Costo.

Si se pudo, se prende la luz verde —> **Mensaje de Éxito + mostrar saldo final**

Si se pudo, pero quedan 2 viajes o menos, Verde + Amarillo —> **Mensaje de éxito + mostrar saldo final**

Si no se pudo, luz roja —> **Mensaje de error + mostrar saldo final.**