### Explicacion de Listas Explicación de los cambios:

1. **Estructura NodoUsuario**:
   * Representa cada nodo de la lista enlazada, contiene el UID, el nombre y un puntero al siguiente nodo.
2. **Lista enlazada de usuarios**:
   * listaUsuarios es el puntero al primer nodo de la lista.
3. **Función agregarUsuario**:
   * Crea un nuevo nodo NodoUsuario en la lista enlazada y lo añade al principio de la lista. Esto permite agregar usuarios dinámicamente sin un límite fijo de tamaño.
4. **Función liberarListaUsuarios**:
   * Esta función opcional libera la memoria de la lista enlazada. Podría usarse cuando quieras resetear la lista de usuarios.
5. **Acceso y comparación**:
   * La función verificarAcceso recorre la lista enlazada buscando un UID que coincida con el UID leído. Si encuentra una coincidencia, muestra el nombre del usuario en el LCD y en el monitor serial.
   * Otras explicacion

 **Contador de tarjetas**:

* La variable contadorTarjetas rastrea cuántas tarjetas han sido registradas. Inicia en 0 y se incrementa cada vez que se registra una nueva tarjeta.

 **Función registrarTarjeta**:

* Esta función registra automáticamente la primera y segunda tarjetas leídas, asignando "Alcides" a la primera y "Fran" a la segunda. Después de registrar ambas tarjetas, el programa cambia a modo de verificación.

 **Condicional en loop**:

* Se verifica si el número de tarjetas registradas es menor que 2. Si es así, se llama a registrarTarjeta; de lo contrario, el programa verifica el acceso de las tarjetas que se presenten.