

```

classDiagram
    class Proyecto {
        +Menu
        +Vagon
        +Estacion
    }
    class Menu {
        +menu(): void
        +agregarPasajero(): void
        +bajarPasajero(): void
        +mostrarInformacionParada(): void
        +mostrarInformacionGeneral(): void
    }
    class Vagon {
        -fila: Cola
        -dato: Id
        -anterior: NodoCircularDoble
        -siguiente: NodoCircularDoble
        +agregarPasajero(): void
        +bajarPasajero(): void
    }
    class Estacion {
        -nombre: String
        -longitud: int
    }
    class NodoCircularDoble {
        -dato: Dato
        -anterior: NodoCircularDoble
        -siguiente: NodoCircularDoble
    }
    class Cola {
        -primerNodo: NodoCola
        -ultimoNodo: NodoCola
    }
    class ListaCircularDoble {
        -primerNodo: NodoCircularDoble
        -ultimoNodo: NodoCircularDoble
    }
    class Dato {
        -id: int
        -nombre: String
    }
    class Cola {
        -primerNodo: NodoCola
        -ultimoNodo: NodoCola
    }
    class NodoCola {
        -dato: Dato
        -siguiente: NodoCola
    }
    class Pila {
        -cima: Nodo
    }
    class Nodo {
        -dato: Dato
        -siguiente: Nodo
    }
    class Persona {
        -nombre: String
        -apellido: String
        -sexo: String
        -edad: int
    }
    class Id {
        -id: int
    }
    class Wini {
    }
    class Modulo1 {
        -filasVagonConDiscapacidad: int
        -filasVagonSinDiscapacidad: int
        -asientosFilaConDiscapacidad: int
        -asientosFilaSinDiscapacidad: int
        -nombreEmpresa: String
        -tiempoAvanceEntreParadas: int
        -costoPorKilometro: int
        +Modulo1(configFilePath: String)
        +getFilasVagonConDiscapacidad(): int
        +getFilasVagonSinDiscapacidad(): int
        +getAsientosFilaConDiscapacidad(): int
        +getAsientosFilaSinDiscapacidad(): int
        +getNombreEmpresa(): String
        +getTiempoAvanceEntreParadas(): int
        +getCostoPorKilometro(): int
    }

    Proyecto -- Menu
    Proyecto -- Vagon
    Proyecto -- Estacion
    Menu -- Vagon
    Vagon --> Cola
    Vagon --> ListaCircularDoble
    Vagon --> NodoCircularDoble
    Vagon --> Dato
    Vagon --> Cola
    Vagon --> NodoCola
    Vagon --> Pila
    Vagon --> Nodo
    Vagon --> Persona
    Vagon --> Id
    Vagon --> Wini
    Vagon --> Modulo1
    Cola --> ListaCircularDoble
    Cola --> Dato
    Cola --> Cola
    Cola --> NodoCola
    Cola --> Pila
    Cola --> Nodo
    Cola --> Persona
    Cola --> Id
    Cola --> Wini
    Cola --> Modulo1
    ListaCircularDoble --> Dato
    ListaCircularDoble --> Cola
    ListaCircularDoble --> NodoCola
    ListaCircularDoble --> Pila
    ListaCircularDoble --> Nodo
    ListaCircularDoble --> Persona
    ListaCircularDoble --> Id
    ListaCircularDoble --> Wini
    ListaCircularDoble --> Modulo1
    Dato --> Cola
    Dato --> NodoCola
    Dato --> Pila
    Dato --> Nodo
    Dato --> Persona
    Dato --> Id
    Dato --> Wini
    Dato --> Modulo1
    Cola --> Dato
    Cola --> Cola
    Cola --> NodoCola
    Cola --> Pila
    Cola --> Nodo
    Cola --> Persona
    Cola --> Id
    Cola --> Wini
    Cola --> Modulo1
    NodoCola --> Dato
    NodoCola --> Cola
    NodoCola --> Pila
    NodoCola --> Nodo
    NodoCola --> Persona
    NodoCola --> Id
    NodoCola --> Wini
    NodoCola --> Modulo1
    Pila --> Dato
    Pila --> Cola
    Pila --> NodoCola
    Pila --> Nodo
    Pila --> Persona
    Pila --> Id
    Pila --> Wini
    Pila --> Modulo1
    Nodo --> Dato
    Nodo --> Cola
    Nodo --> NodoCola
    Nodo --> Pila
    Nodo --> Persona
    Nodo --> Id
    Nodo --> Wini
    Nodo --> Modulo1
    Persona --> Dato
    Persona --> Cola
    Persona --> NodoCola
    Persona --> Pila
    Persona --> Nodo
    Persona --> Persona
    Persona --> Id
    Persona --> Wini
    Persona --> Modulo1
    Id --> Dato
    Id --> Cola
    Id --> NodoCola
    Id --> Pila
    Id --> Nodo
    Id --> Persona
    Id --> Id
    Id --> Wini
    Id --> Modulo1
    Wini --> Dato
    Wini --> Cola
    Wini --> ListaCircularDoble
    Wini --> Dato
    Wini --> Cola
    Wini --> NodoCola
    Wini --> Pila
    Wini --> Nodo
    Wini --> Persona
    Wini --> Id
    Wini --> Wini
    Wini --> Modulo1
    Modulo1 --> Dato
    Modulo1 --> Cola
    Modulo1 --> ListaCircularDoble
    Modulo1 --> Dato
    Modulo1 --> Cola
    Modulo1 --> NodoCola
    Modulo1 --> Pila
    Modulo1 --> Nodo
    Modulo1 --> Persona
    Modulo1 --> Id
    Modulo1 --> Wini
    Modulo1 --> Modulo1
  
```