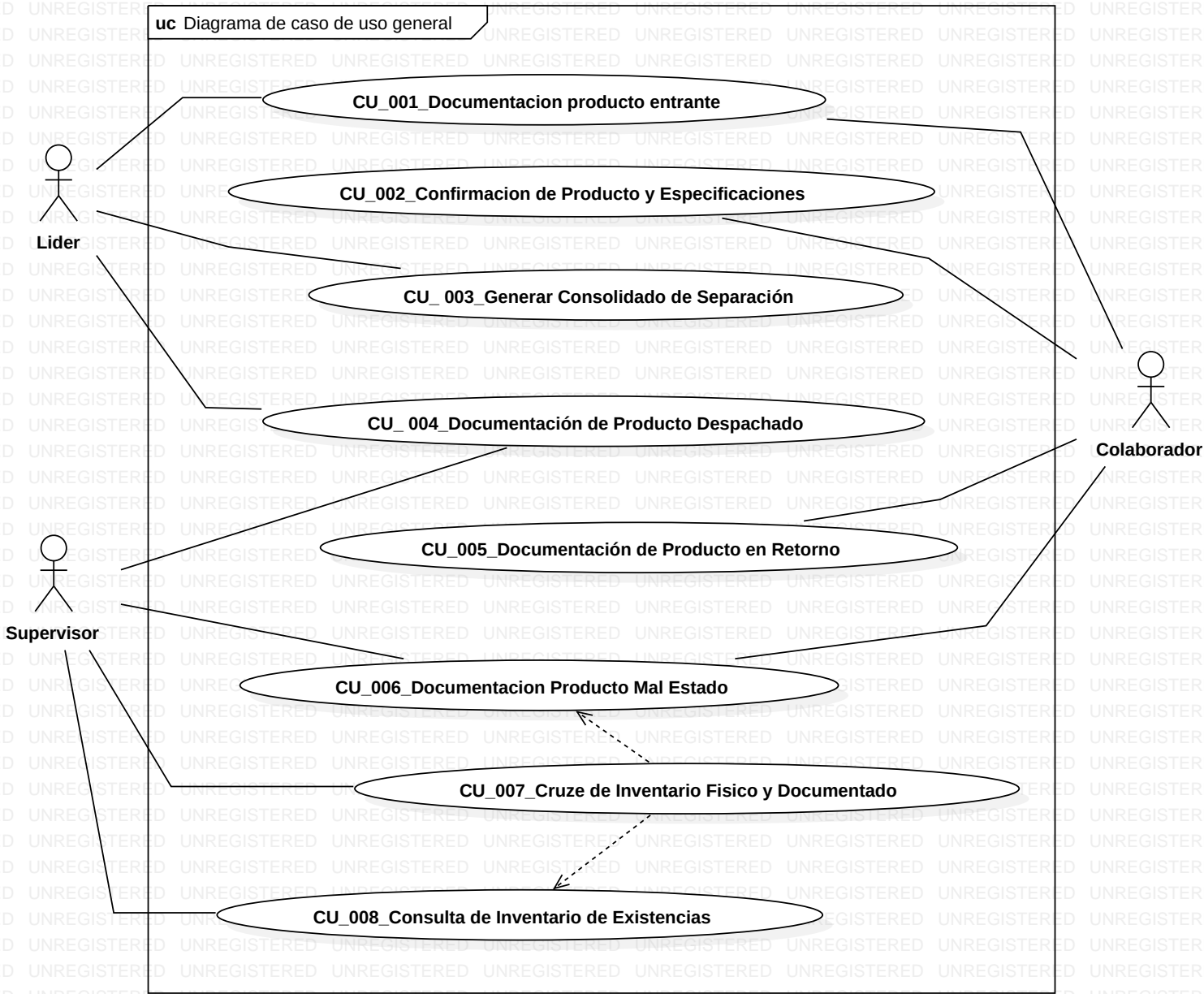


Scenarios::Diagrama de caso de uso general

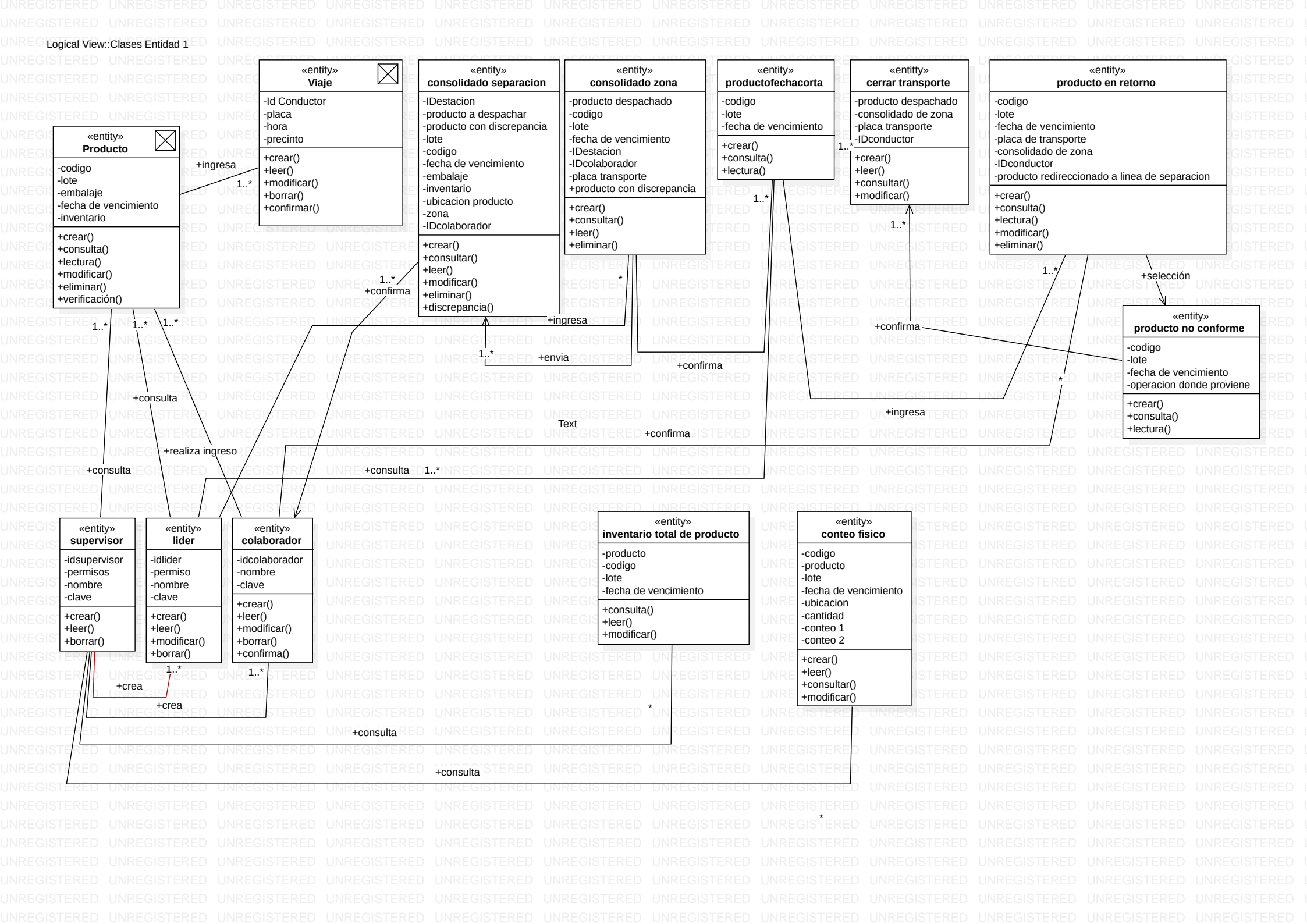


```

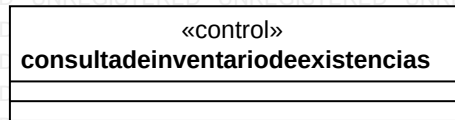
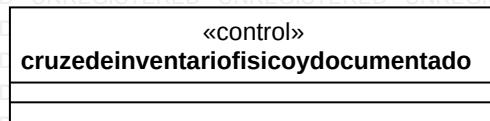
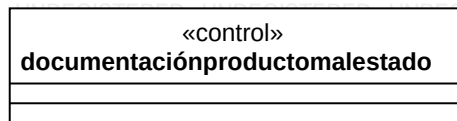
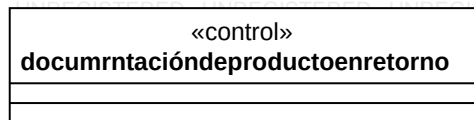
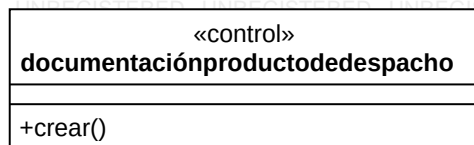
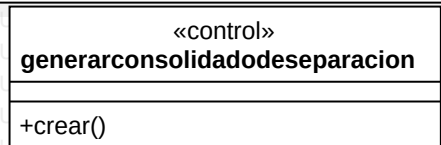
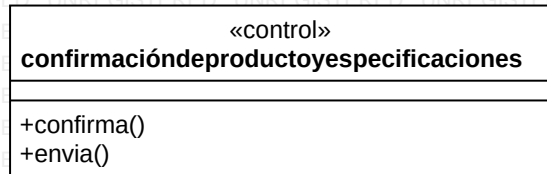
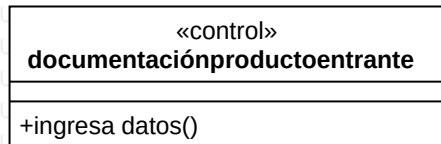
classDiagram
    class Producto {
        -codigo
        -lote
        -embalaje
        -fecha de vencimiento
        -inventario
        +crear()
        +consulta()
        +lectura()
        +modificar()
        +eliminar()
        +verificación()
    }
    class Viaje {
        -Id Conductor
        -placa
        -hora
        -precinto
        +crear()
        +leer()
        +modificar()
        +borrar()
        +confirmar()
    }
    class consolidado_separacion {
        -IDestacion
        -producto a despachar
        -producto con discrepancia
        -lote
        -codigo
        -fecha de vencimiento
        -embalaje
        -inventario
        -ubicacion producto
        -zona
        -IDcolaborador
        +crear()
        +consultar()
        +leer()
        +modificar()
        +eliminar()
        +discrepancia()
    }
    class consolidado_zona {
        -producto despachado
        -codigo
        -lote
        -fecha de vencimiento
        -IDestacion
        -IDcolaborador
        -placa transporte
        +crear()
        +consultar()
        +leer()
        +eliminar()
    }
    class productofechacorta {
        -codigo
        -lote
        -fecha de vencimiento
        +crear()
        +consulta()
        +lectura()
    }
    class cerrar_transporte {
        -producto despachado
        -consolidado de zona
        -placa transporte
        -IDconductor
        +crear()
        +leer()
        +consultar()
        +modificar()
    }
    class producto_en_retorno {
        -codigo
        -lote
        -fecha de vencimiento
        -placa de transporte
        -consolidado de zona
        -IDconductor
        -producto redireccionado a linea de separacion
        +crear()
        +consulta()
        +lectura()
        +modificar()
        +eliminar()
    }
    class producto_no_conforme {
        -codigo
        -lote
        -fecha de vencimiento
        -operacion donde proviene
        +crear()
        +consulta()
        +lectura()
    }
    class supervisor {
        -idsupervisor
        -permisos
        -nombre
        -clave
        +crear()
        +leer()
        +borrar()
    }
    class lider {
        -idlider
        -permiso
        -nombre
        -clave
        +crear()
        +leer()
        +modificar()
        +borrar()
    }
    class colaborador {
        -idcolaborador
        -nombre
        -clave
        +crear()
        +leer()
        +modificar()
        +borrar()
        +confirma()
    }
    class inventario_total_producto {
        -producto
        -codigo
        -lote
        -fecha de vencimiento
        +consulta()
        +leer()
        +modificar()
    }
    class conteo_fisico {
        -codigo
        -producto
        -lote
        -fecha de vencimiento
        -ubicacion
        -cantidad
        -conteo 1
        -conteo 2
        +crear()
        +leer()
        +consultar()
        +modificar()
    }

    Producto "1..*" -- "1..*" Viaje : +ingresa
    Producto "1..*" -- "1..*" consolidado_separacion : +consulta
    Producto "1..*" -- "1..*" consolidado_zona : +consulta
    Producto "1..*" -- "1..*" productofechacorta : +consulta
    Producto "1..*" -- "1..*" cerrar_transporte : +consulta
    Producto "1..*" -- "1..*" producto_en_retorno : +consulta
    Producto "1..*" -- "1..*" producto_no_conforme : +consulta
    consolidado_separacion "1..*" -- "1..*" consolidado_zona : +ingresa
    consolidado_separacion "1..*" -- "1..*" productofechacorta : +ingresa
    consolidado_separacion "1..*" -- "1..*" cerrar_transporte : +ingresa
    consolidado_separacion "1..*" -- "1..*" producto_en_retorno : +ingresa
    consolidado_separacion "1..*" -- "1..*" producto_no_conforme : +ingresa
    consolidado_zona "1..*" -- "1..*" productofechacorta : +ingresa
    consolidado_zona "1..*" -- "1..*" cerrar_transporte : +ingresa
    productofechacorta "1..*" -- "1..*" cerrar_transporte : +ingresa
    productofechacorta "1..*" -- "1..*" producto_en_retorno : +ingresa
    productofechacorta "1..*" -- "1..*" producto_no_conforme : +ingresa
    cerrar_transporte "1..*" -- "1..*" producto_en_retorno : +ingresa
    cerrar_transporte "1..*" -- "1..*" producto_no_conforme : +ingresa
    producto_en_retorno "1..*" -- "1..*" producto_no_conforme : +ingresa
    supervisor "1..*" -- "1..*" consolidado_separacion : +realiza ingreso
    supervisor "1..*" -- "1..*" consolidado_zona : +realiza ingreso
    supervisor "1..*" -- "1..*" productofechacorta : +realiza ingreso
    supervisor "1..*" -- "1..*" cerrar_transporte : +realiza ingreso
    supervisor "1..*" -- "1..*" producto_en_retorno : +realiza ingreso
    supervisor "1..*" -- "1..*" producto_no_conforme : +realiza ingreso
    lider "1..*" -- "1..*" consolidado_separacion : +realiza ingreso
    lider "1..*" -- "1..*" consolidado_zona : +realiza ingreso
    lider "1..*" -- "1..*" productofechacorta : +realiza ingreso
    lider "1..*" -- "1..*" cerrar_transporte : +realiza ingreso
    lider "1..*" -- "1..*" producto_en_retorno : +realiza ingreso
    lider "1..*" -- "1..*" producto_no_conforme : +realiza ingreso
    colaborador "1..*" -- "1..*" consolidado_separacion : +realiza ingreso
    colaborador "1..*" -- "1..*" consolidado_zona : +realiza ingreso
    colaborador "1..*" -- "1..*" productofechacorta : +realiza ingreso
    colaborador "1..*" -- "1..*" cerrar_transporte : +realiza ingreso
    colaborador "1..*" -- "1..*" producto_en_retorno : +realiza ingreso
    colaborador "1..*" -- "1..*" producto_no_conforme : +realiza ingreso
    inventario_total_producto "1..*" -- "1..*" consolidado_separacion : +consulta
    inventario_total_producto "1..*" -- "1..*" consolidado_zona : +consulta
    inventario_total_producto "1..*" -- "1..*" productofechacorta : +consulta
    inventario_total_producto "1..*" -- "1..*" cerrar_transporte : +consulta
    inventario_total_producto "1..*" -- "1..*" producto_en_retorno : +consulta
    inventario_total_producto "1..*" -- "1..*" producto_no_conforme : +consulta
    conteo_fisico "1..*" -- "1..*" consolidado_separacion : +consulta
    conteo_fisico "1..*" -- "1..*" consolidado_zona : +consulta
    conteo_fisico "1..*" -- "1..*" productofechacorta : +consulta
    conteo_fisico "1..*" -- "1..*" cerrar_transporte : +consulta
    conteo_fisico "1..*" -- "1..*" producto_en_retorno : +consulta
    conteo_fisico "1..*" -- "1..*" producto_no_conforme : +consulta

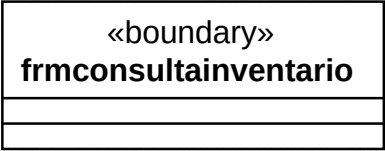
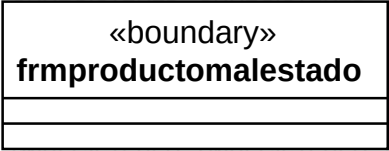
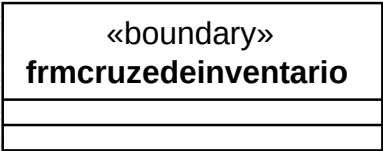
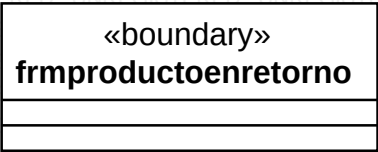
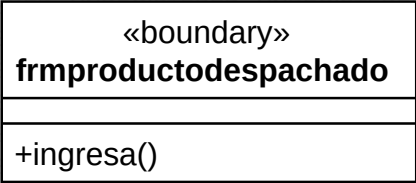
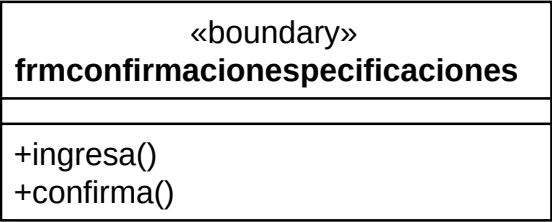
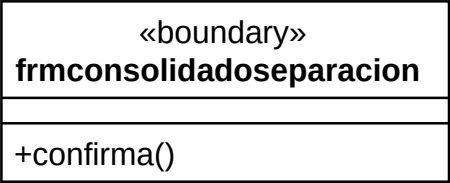
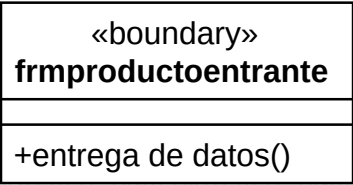
```



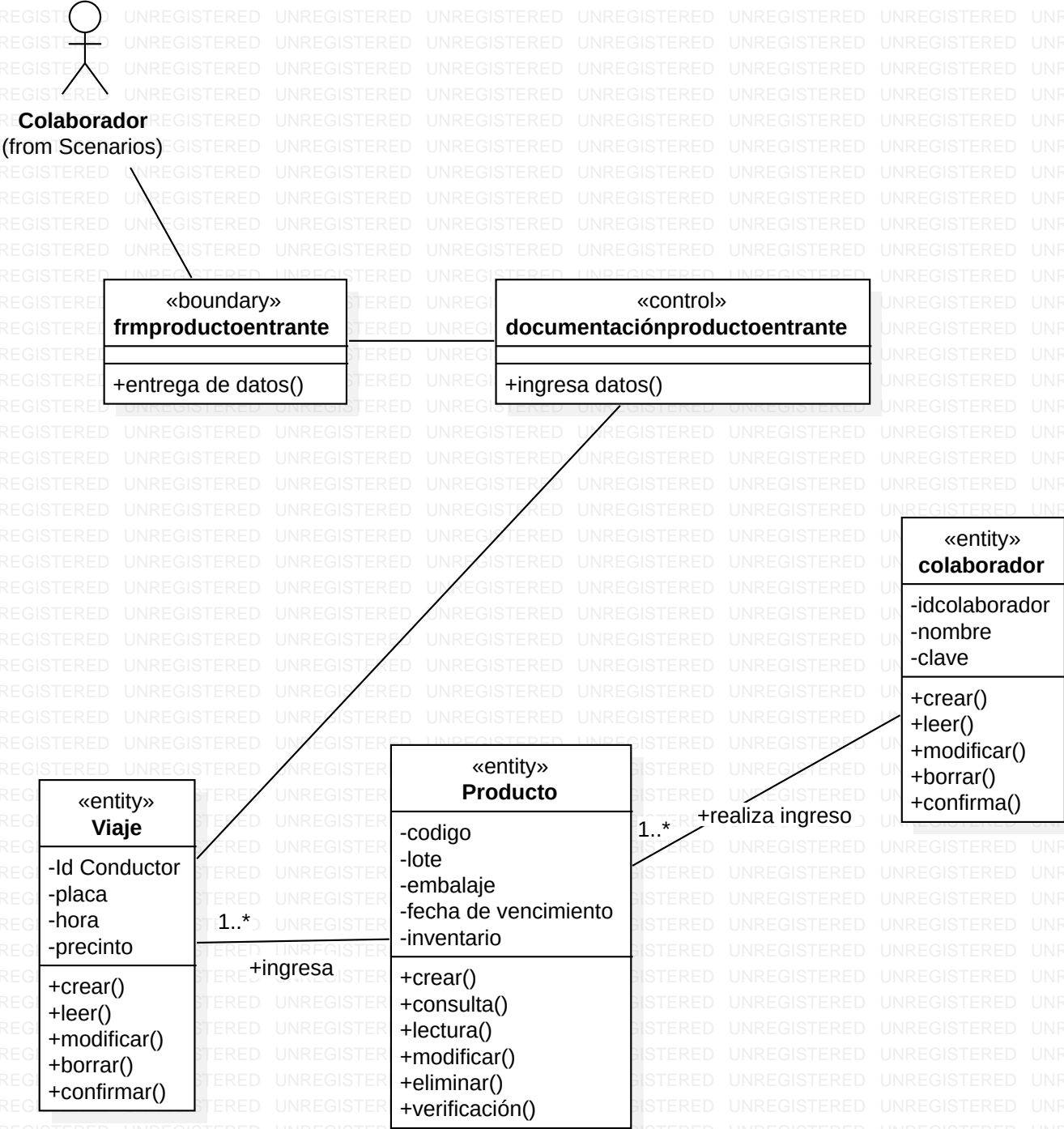
Logical View::Clasescontrol



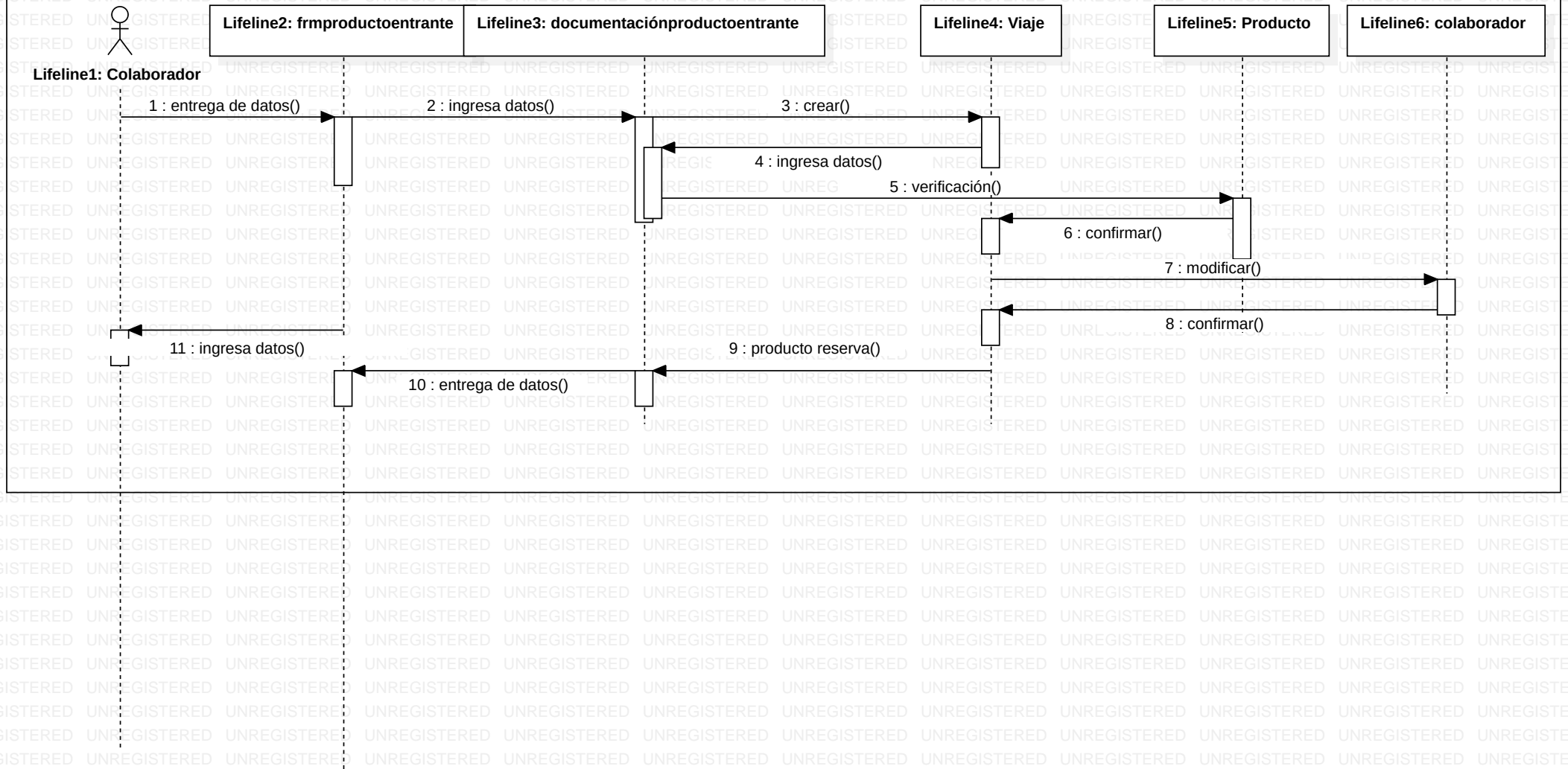
Logical View::clasesBorde



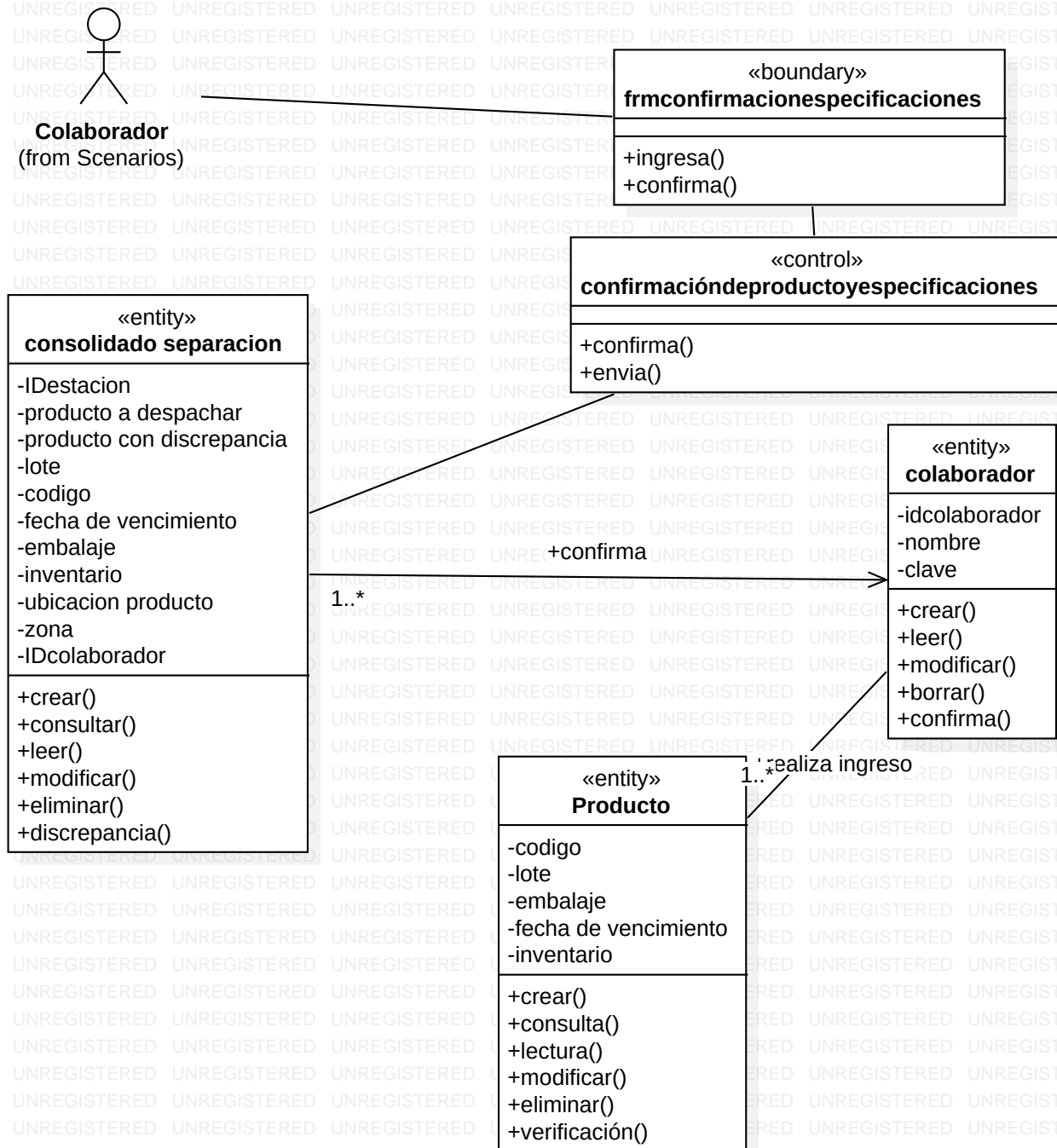
Logical View::Diagrama de clases de usoCU_001_Documentacion producto entrante



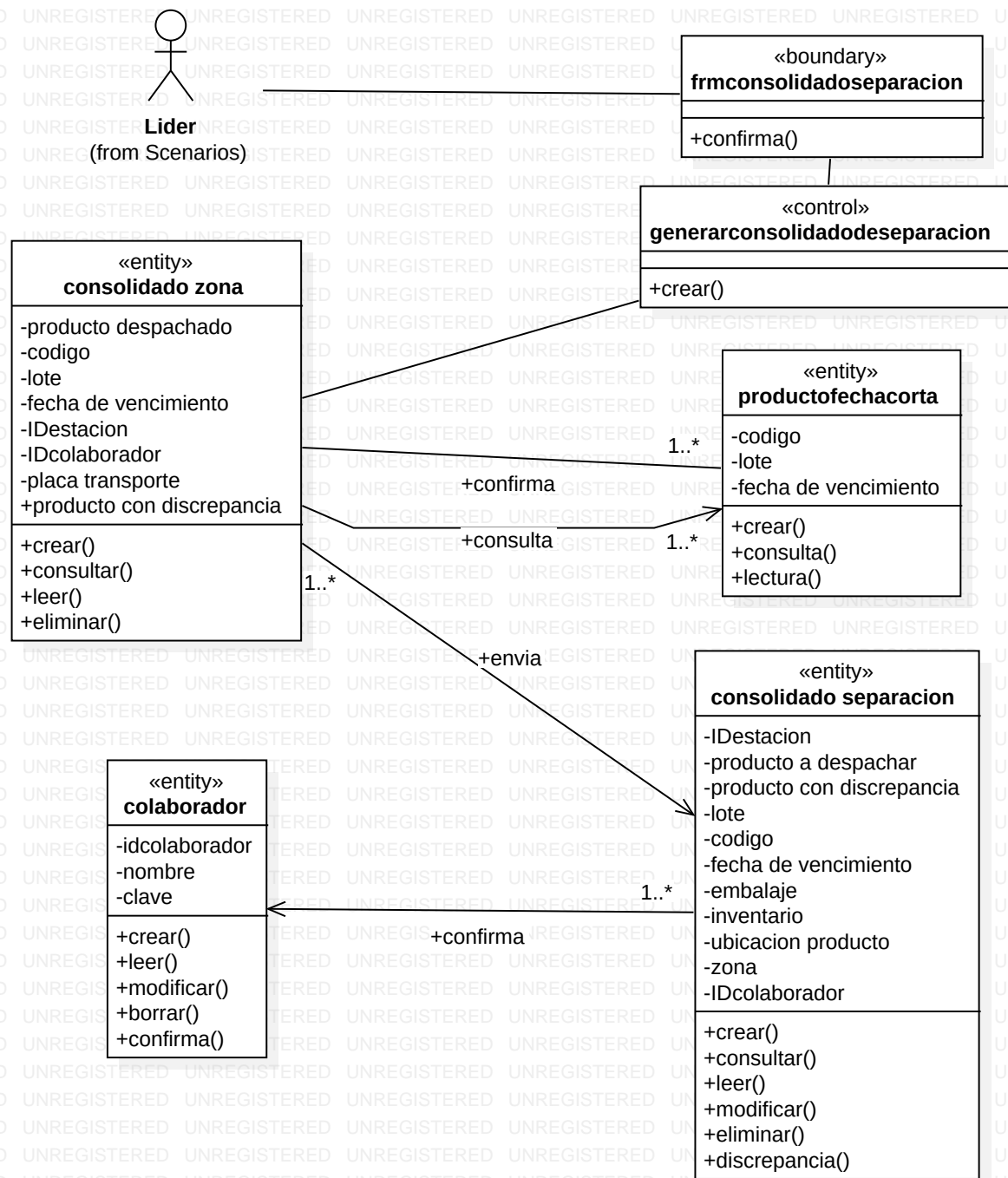
Logical View::Collaboration1::Interaction1::diagrama de secuencia de caso de uso documentacion producto entrante
sd diagrama de secuencia de caso de uso documentacion producto entrante



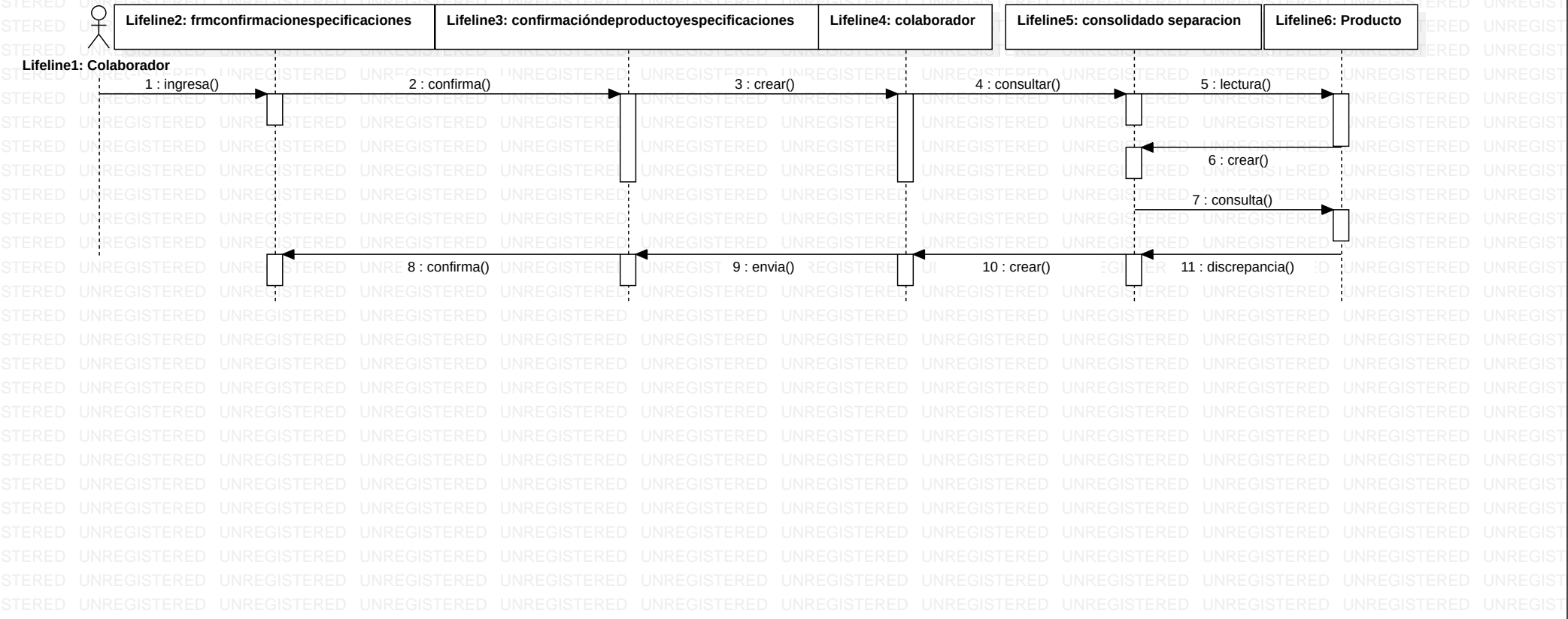
Logical View::diagrama de clases de usoCU_002_confirmacion de producto y especificaciones



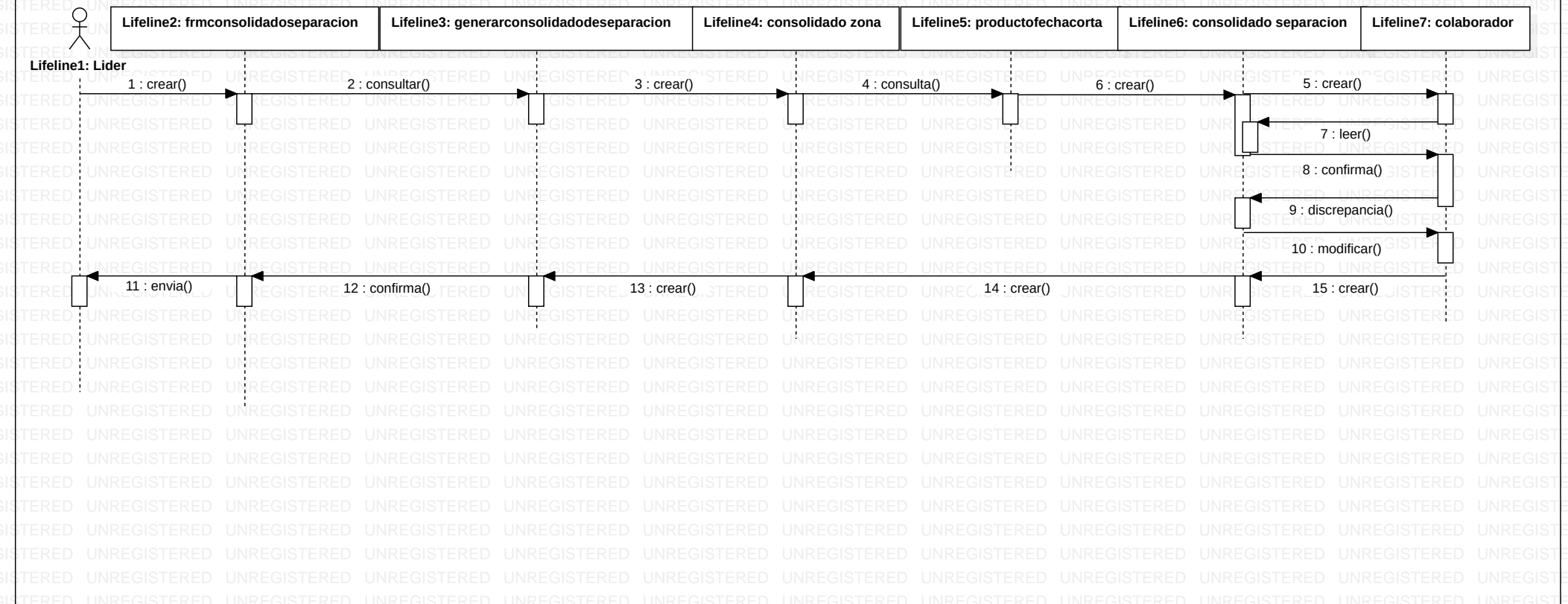
Logical View::diagrama de clases de usoCU_003_generar consolidado de separación



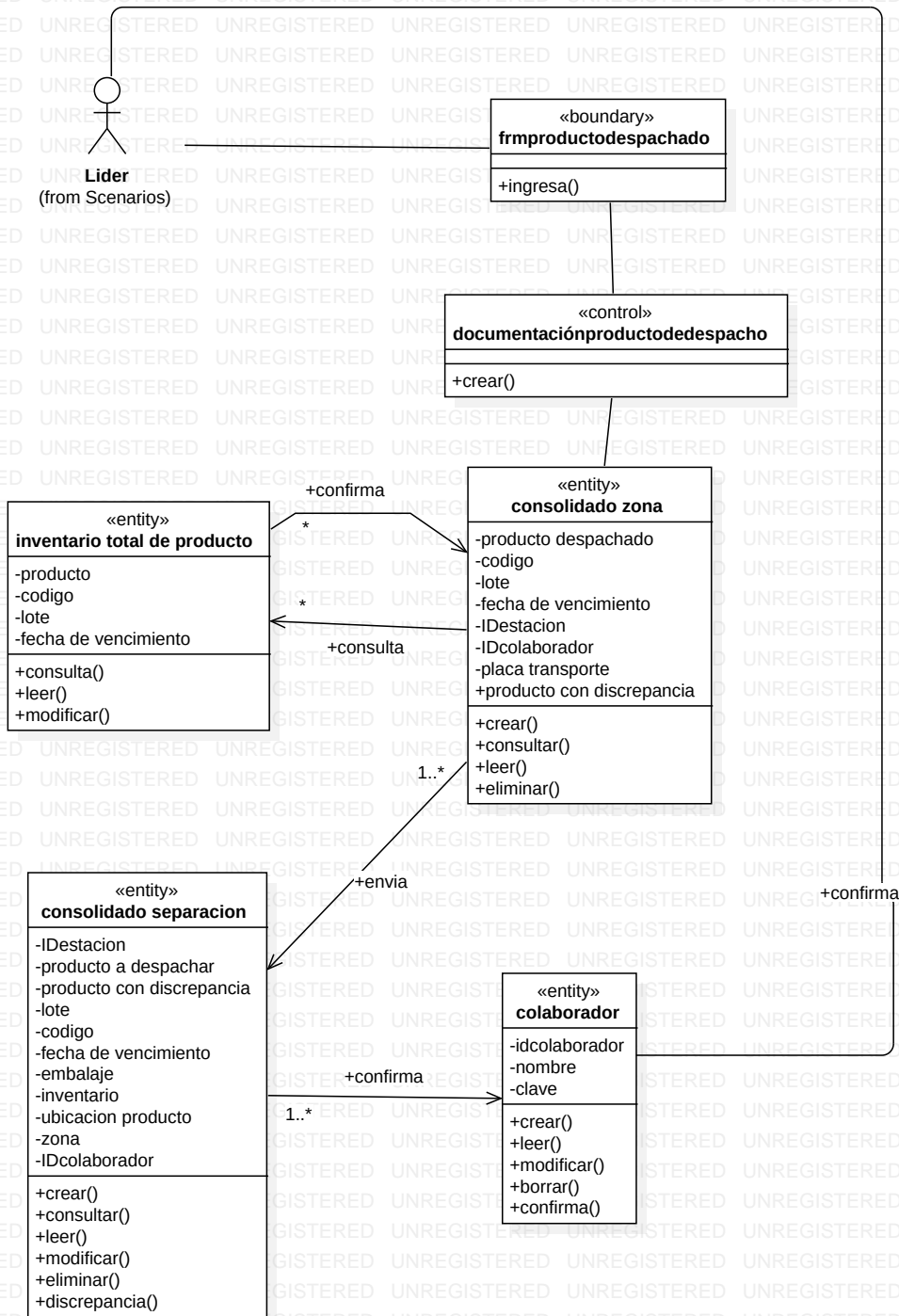
Logical View::Collaboration2::Interaction1::Diagrama de secuencia de caso de uso confirmacion de producto y especificaciones
sd Diagrama de secuencia de caso de uso confirmacion de producto y especificaciones



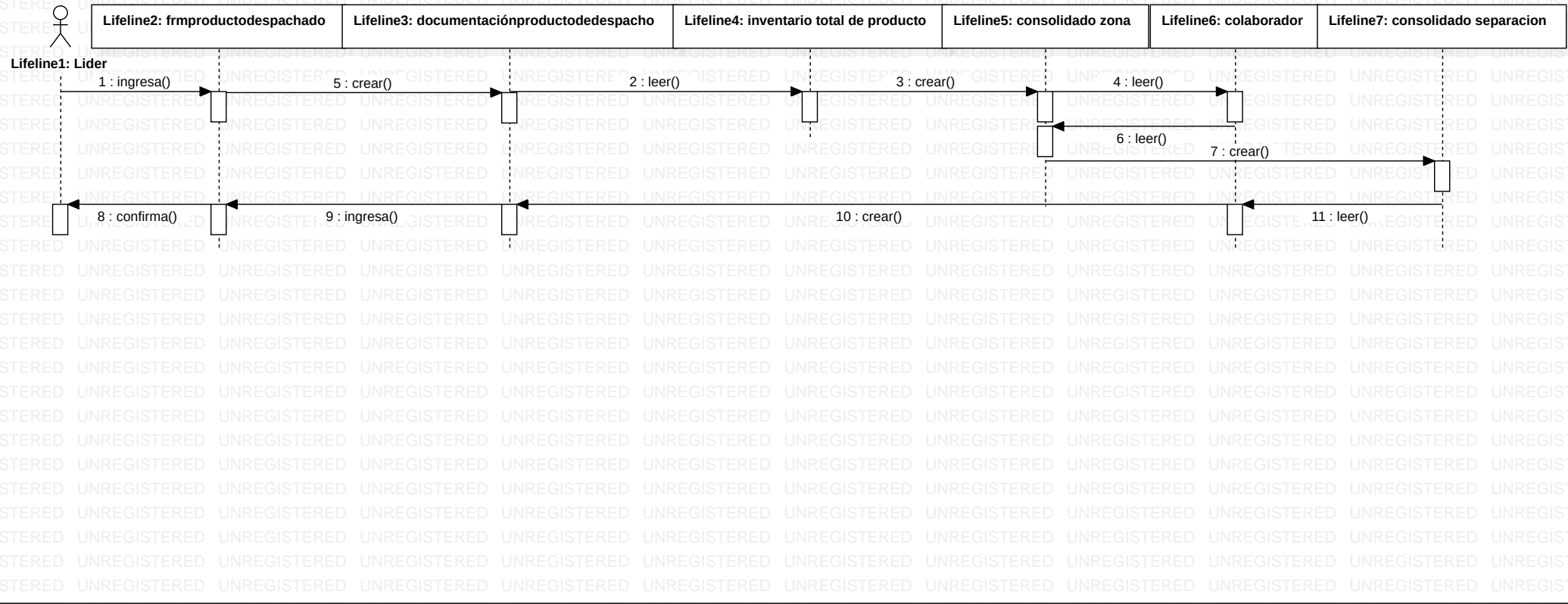
Logical View::Collaboration3::Interaction1::Diagrama de secuencia de caso de uso generar consolidado de separacion
sd Diagrama de secuencia de caso de uso generar consolidado de separacion



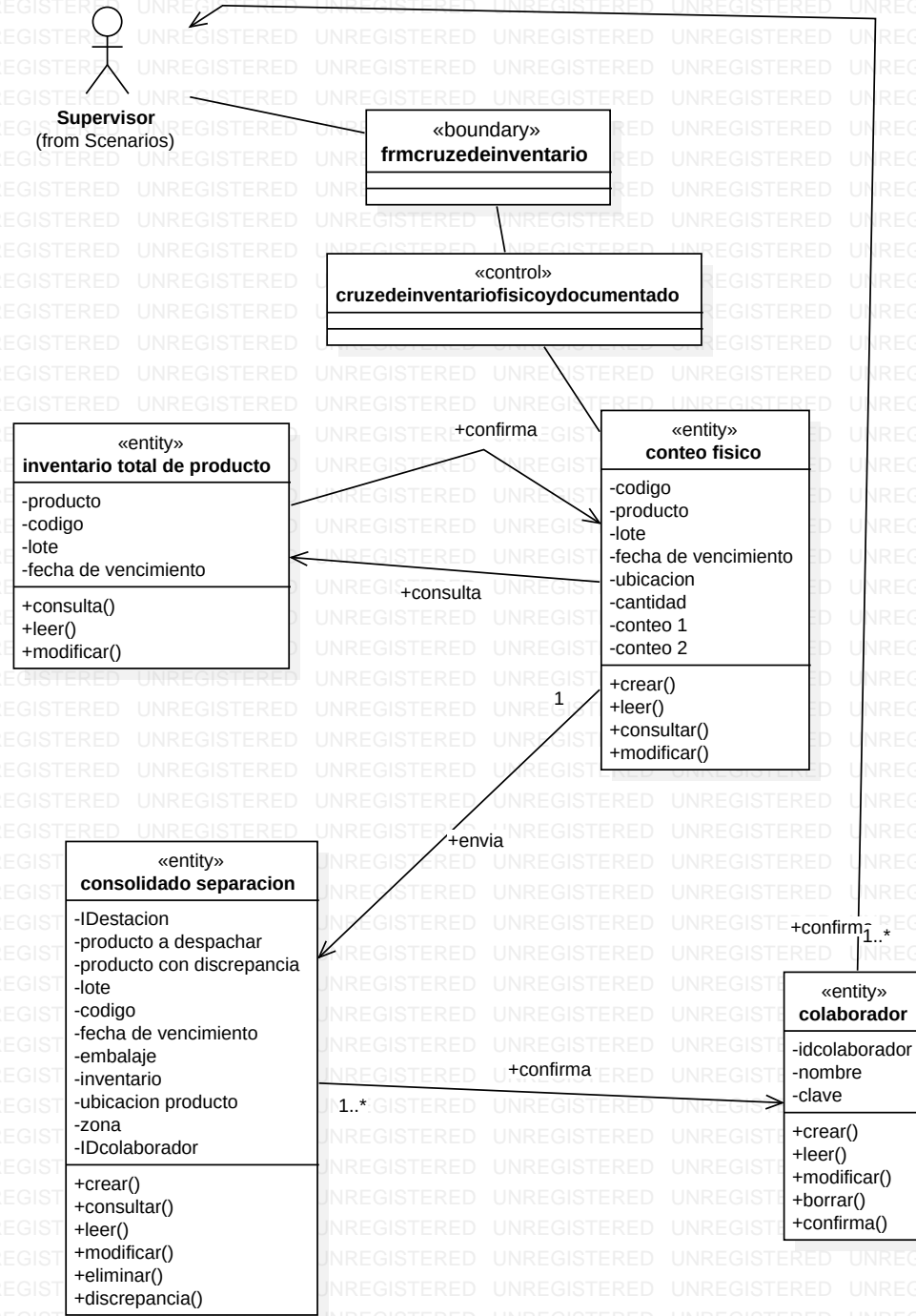
Logical View::diagrama de clases de usoCU_004_documentación de producto despachado



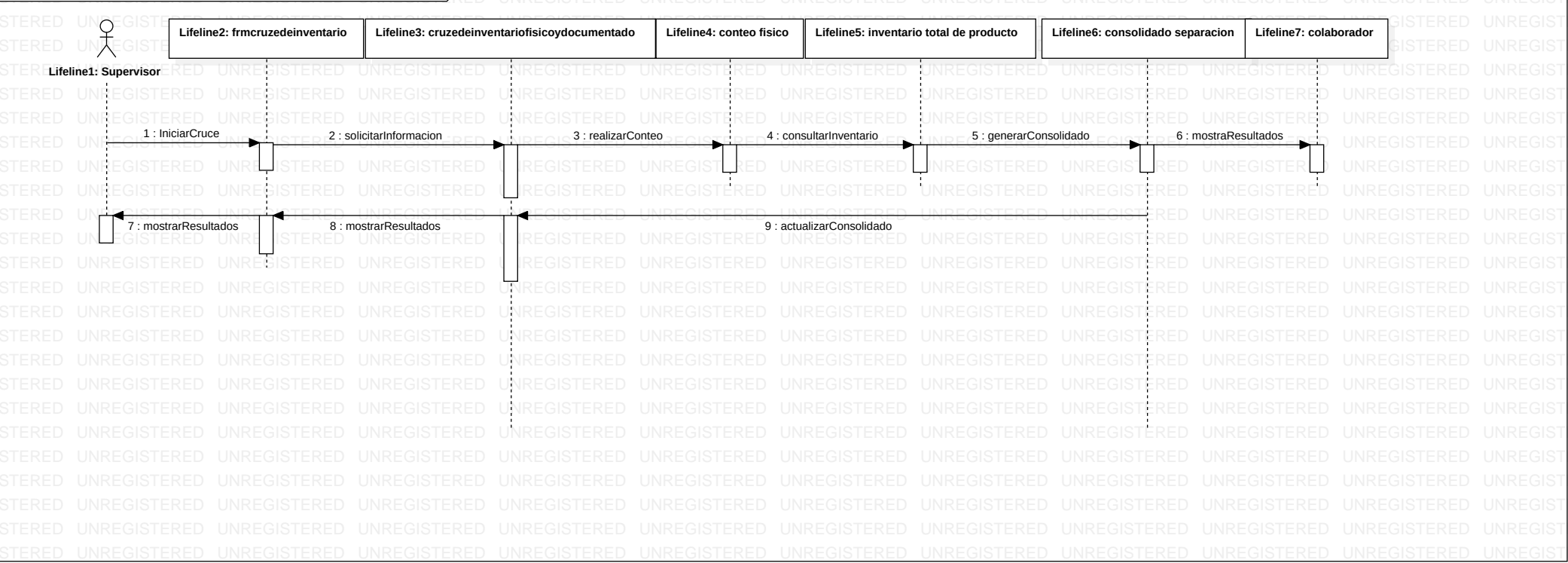
sd Diagrama de secuencia de caso de uso documentación de producto despachado

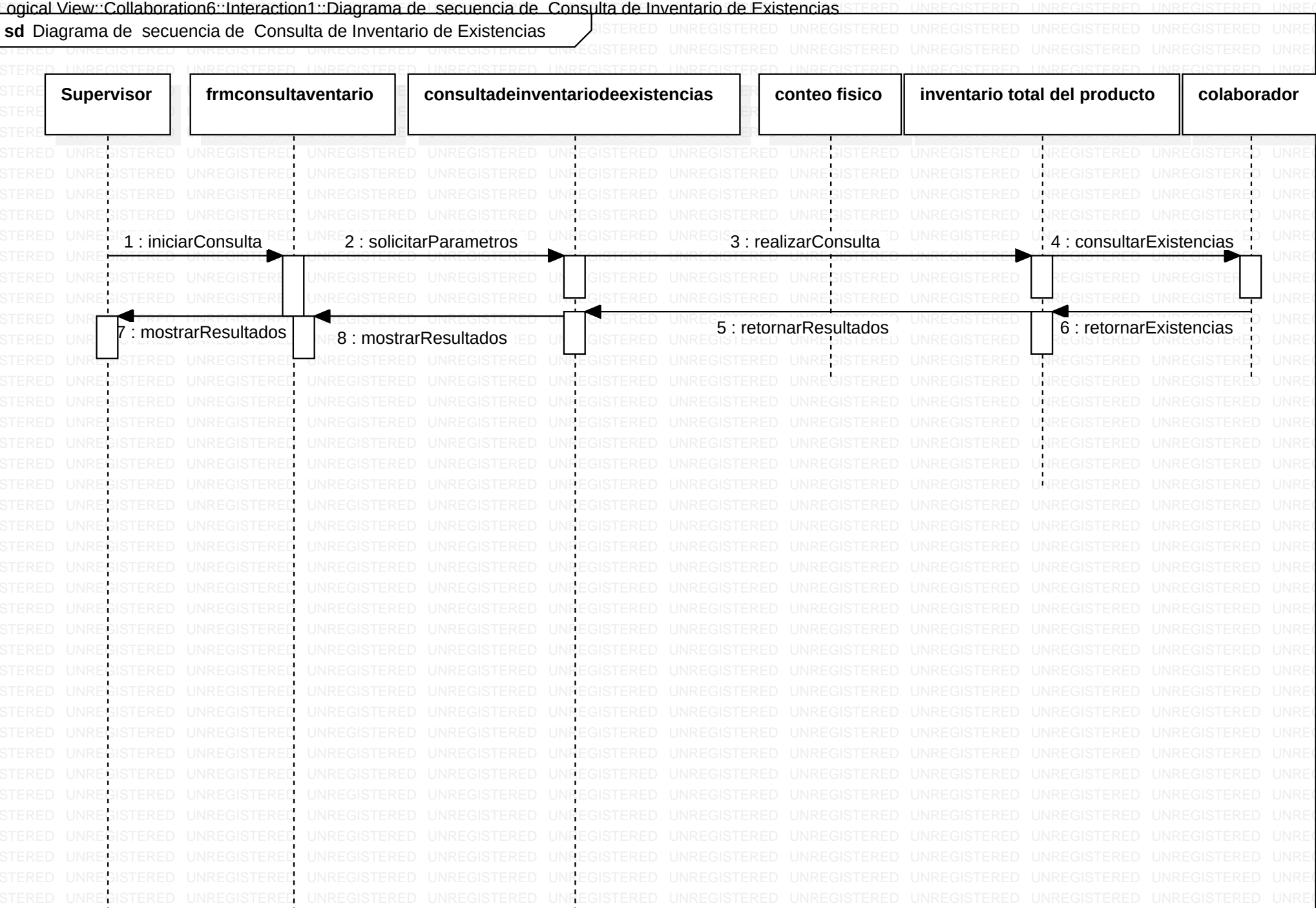


Logical View::diagrama de clases de uso CU_007_Cruze de Inventario Físico y Documentado



sd Diagrama de secuencia de CU_007_Cruze de Inventario Físico y Documentado





Logical View::Diagrama de casos de uso CU_08 Consulta de inventarios de existencias

