# '09212 -- Agregar Medicamentos

@startuml

!theme vibrant

title Diagrama de Secuencia - Agregar Medicamento

actor "Gestor de Inventario" as User

participant "Vista: MedicamentosFORM" as In

participant "Vista: NuevoMedicamentoFORM" as AddProd

participant "Controladora: MedicamentoLogica" as Con

participant "BD: Medicamentos" as DB

activate User

User -> In: Ingresar al formulario de Medicamentos

activate In

In -> Con: loadMedicinesData()

activate Con

Con -> DB: getMedicines()

activate DB

deactivate Con

DB --> In: return medicines

deactivate DB

deactivate Con

User -> In: Seleccionar Botón "Agregar Medicamento"

In -> AddProd: formAgregarMedicamento.ShowDialog()

activate AddProd

loop Agregar Medicamento

User -> AddProd: Cargar datos del Medicamento

AddProd -> Con: AddMedicine(MedicamentosModel medicine)

activate Con

Con -> DB: db.MedicamentosModel.Add(medicine)

activate DB

DB --> Con:

deactivate DB

Con --> AddProd: return true

deactivate Con

end

User -> AddProd: Salir del formulario agregar Medicamento

@enduml

# -- Modificar Medicamentos

@startuml

!theme vibrant

title Diagrama de Secuencia - Modificar Medicamento

actor "Empleado" as User

participant "Vista: MedicamentosFORM" as In

participant "Vista: NuevoMedicamentoFORM" as AddProd

participant "Controladora: MedicamentoLogica" as Con

participant "BD: Medicamentos" as DB

activate User

User -> In: Ingresar al formulario de Medicamentos

activate In

In -> Con: loadMedicinesData()

activate Con

Con -> DB: getMedicines()

activate DB

deactivate Con

DB --> In: return medicines

deactivate DB

deactivate Con

User -> In: Seleccionar Botón "Modificar Medicamento"

In -> AddProd: formModificarrMedicamento.ShowDialog()

activate AddProd

loop Modificar Medicamento

User -> AddProd: Modificar datos del Medicamento

AddProd -> Con: ModifyMedicine(MedicamentosModel medicine)

activate Con

Con -> DB: db.MedicamentosModel.Modify(medicine)

activate DB

DB --> Con:

deactivate DB

Con --> AddProd: return true

deactivate Con

User -> AddProd: Cerrar Formulario

end

alt Buscar otro Medicamento

User -> In: Seleccionar Botón "Buscar"

In -> Con: BuscarMedicamento()

activate Con

Con -> DB: db.MedicamentosModel.SearchMedicine(criteria)

activate DB

DB --> Con: return medicineData

deactivate DB

deactivate Con

User -> In: Seleccionar otro Medicamento

In -> AddProd: formModificarrMedicamento.ShowDialog()

activate AddProd

loop Modificar Medicamento

User -> AddProd: Modificar datos del Medicamento

AddProd -> Con: ModifyMedicine(MedicamentosModel medicine)

activate Con

Con -> DB: db.MedicamentosModel.Modify(medicine)

activate DB

DB --> Con:

deactivate DB

Con --> AddProd: return true

deactivate Con

User -> AddProd: Cerrar Formulario

end

end

@enduml

# -- Eliminar Medicamento

@startuml

!theme vibrant

title Diagrama de Secuencia - Eliminar Medicamento

actor "Empleado" as User

participant "Vista: MedicamentosFORM" as In

participant "Controladora: MedicamentoLogica" as Con

participant "BD: Medicamentos" as DB

activate User

User -> In: Ingresar al formulario de Medicamentos

activate In

In -> Con: loadMedicinesData()

activate Con

Con -> DB: getMedicines()

activate DB

deactivate Con

DB --> In: return medicines

deactivate DB

deactivate Con

User -> In: Seleccionar fila en DatagridView

User -> In: Seleccionar Botón "Eliminar Medicamentos"

In -> Con: DeleteMedicine(int medicineID)

activate Con

Con -> DB: db.MedicamentosModel.Remove(medicine)

activate DB

DB --> Con:

deactivate DB

Con --> In: Messagebox.Show("Medicamento Eliminado Correctamente")

deactivate Con

@enduml

# -- Agregar Clientes

@startuml

!theme vibrant

title Diagrama de Secuencia - Agregar Cliente

actor Empleado as User

participant "Vista: ClientesFORM" as In

participant "Vista: NuevoClienteFORM" as AddProd

participant "Controladora: ClienteLogica" as Con

participant "BD: Clientes" as DB

activate User

User -> In: Ingresar al formulario de Clientes

activate In

In -> Con: loadCustomerData()

activate Con

Con -> DB: getCustomer()

activate DB

deactivate Con

DB --> In: return customers

deactivate DB

deactivate Con

User -> In: Seleccionar Botón "Agregar Cliente"

In -> AddProd: formAgregarCliente.ShowDialog()

activate AddProd

loop Agregar Cliente

User -> AddProd: Cargar datos del Cliente

AddProd -> Con: AddCustomer(ClientesModel customer)

activate Con

Con -> DB: db.ClientesModel.Add(customer)

activate DB

DB --> Con:

deactivate DB

Con --> AddProd: return true

deactivate Con

end

User -> AddProd: Salir del formulario agregar Cliente

@enduml

# -- Modificar Cliente

@startuml

!theme vibrant

title Diagrama de Secuencia - Modificar Cliente

actor Empleado" as User

participant "Vista: ClientesFORM" as In

participant "Vista: NuevoClienteFORM" as AddProd

participant "Controladora: ClienteLogica" as Con

participant "BD: Clientes" as DB

activate User

User -> In: Ingresar al formulario de Clientes

activate In

In -> Con: loadCustomersData()

activate Con

Con -> DB: getCustomers()

activate DB

deactivate Con

DB --> In: return customers

deactivate DB

deactivate Con

User -> In: Seleccionar Botón "Modificar Cliente"

In -> AddProd: formModificarCliente.ShowDialog()

activate AddProd

loop Modificar Cliente

User -> AddProd: Modificar datos del Cliente

AddProd -> Con: ModifyCustomer(ClientesModel customer)

activate Con

Con -> DB: db.ClientesModel.Modify(customer)

activate DB

DB --> Con:

deactivate DB

Con --> AddProd: return true

deactivate Con

User -> AddProd: Cerrar Formulario

end

alt Buscar otro Cliente

User -> In: Seleccionar Botón "Buscar"

In -> Con: BuscarCliente()

activate Con

Con -> DB: db.ClientesModel.SearchCustomer(criteria)

activate DB

DB --> Con: return customerData

deactivate DB

deactivate Con

User -> In: Seleccionar otro Cliente

In -> AddProd: formModificarrCliente.ShowDialog()

activate AddProd

loop Modificar Cliente

User -> AddProd: Modificar datos del Cliente

AddProd -> Con: ModifyCustomer(ClientesModel customer)

activate Con

Con -> DB: db.ClientesModel.Modify(customer)

activate DB

DB --> Con:

deactivate DB

Con --> AddProd: return true

deactivate Con

User -> AddProd: Cerrar Formulario

end

end

@enduml

# -- Eliminar Cliente

@startuml

!theme vibrant

title Diagrama de Secuencia - Eliminar Cliente

actor Empleado as User

participant "Vista: ClientesFORM" as In

participant "Controladora: ClienteLogica" as Con

participant "BD: Clientes" as DB

activate User

User -> In: Ingresar al formulario de Clientes

activate In

In -> Con: loadCustomersData()

activate Con

Con -> DB: getCustomers()

activate DB

deactivate Con

DB --> In: return customers

deactivate DB

deactivate Con

User -> In: Seleccionar fila en DatagridView

User -> In: Seleccionar Botón "Eliminar Clientes"

In -> Con: DeleteCustomer(int customerID)

activate Con

Con -> DB: db.ClientesModel.Remove(customer)

activate DB

DB --> Con:

deactivate DB

Con --> In: Messagebox.Show("Cliente Eliminado Correctamente")

deactivate Con

@enduml

# -- Agregar Estante

@startuml

!theme vibrant

title Diagrama de Secuencia - Agregar Estantes

actor "Gestor de Inventario" as User

participant Interfaz as In

participant "Controladora: EstanteLogica" as Con

participant "Base de Datos" as DB

activate User

User -> In: Ingresar al formulario de Estantes

activate In

In -> Con: Mostrar base de datos Estantes

activate Con

Con -> DB: "Obtener lista de Estantes"

activate DB

DB --> Con: "Envíar lista de estantes"

deactivate DB

Con --> In: Cargar DatagridView con lista de estantes

deactivate Con

User -> In: Completar campos de datos para agregar estante

In -> Con: Enviar datos del nuevo estante a la controladora

activate Con

Con -> DB: "Agregar estante a la base de datos"

activate DB

DB --> Con: Confirmación de estante agregado

deactivate DB

Con --> In: Confirmación de estante agregado

deactivate Con

User -> In: Salir de formulario Estantes

@enduml

# Agregar Estante

@startuml

!theme vibrant

title Diagrama de Secuencia - Agregar Estantes

actor Empleado as User

participant "Vista: EstantesFORM" as In

participant "Controladora: EstanteLogica" as Con

participant "DB: Estante" as DB

activate User

User -> In: Ingresar al formulario de Estantes

activate In

In -> Con: loadShelvesData()

activate Con

Con -> DB: "getShelves()"

activate DB

deactivate Con

Con --> In: return shelves

deactivate DB

User -> In: Completar campos de datos para agregar estante

In -> Con: AddShelves(Estante Shelves)

activate Con

Con -> DB: db.Estante.Add(Shelves)

activate DB

DB --> Con: return true

deactivate DB

Con --> In: feedback()

deactivate Con

User -> In: Salir de formulario Estantes

@enduml

# Modificar Estante

@startuml

!theme vibrant

title Diagrama de Secuencia - Modificar Estantes

actor Empleado as User

participant "Vista: EstantesFORM" as In

participant "Controladora: EstanteLogica" as Con

participant "DB: Estante" as DB

activate User

User -> In: Ingresar al formulario de Estantes

activate In

In -> Con: loadShelvesData()

activate Con

Con -> DB: getShelves

activate DB

Con --> In: return Shelves

deactivate Con

deactivate DB

User -> In: Seleccionar y modificar celdas en DatagridView

User -> In: Seleccionar Botón "Guardar"

In -> Con: ModifyShelves(Estantes Shelves)

activate Con

Con -> DB: db.Estantes.Modify(Shelves)

activate DB

DB --> Con: return true

deactivate DB

Con --> In: feedback()

deactivate Con

User -> In: Salir de formulario Estantes

@enduml

# Eliminar Estante

@startuml

!theme vibrant

title Diagrama de Secuencia - Eliminar Estantes

actor Empleado as User

participant "Vista: EstanteFORM" as In

participant "Controladora: EstanteLogica" as Con

participant "DB: Estante" as DB

activate User

User -> In: Ingresar al formulario de Estantes

activate In

In -> Con: loadShelvesData()

activate Con

Con -> DB: getShelves()

activate DB

Con --> In: return Shelves

deactivate Con

deactivate DB

User -> In: Seleccionar filas en DatagridView

User -> In: Seleccionar Botón "Eliminar"

In -> Con: DeleteShelves(Estante Shelves)

activate Con

Con -> DB: db.Estantes.Delete(Shelves)

activate DB

DB --> Con: return true

deactivate DB

Con --> In: feedback()

deactivate Con

User -> In: Salir de formulario Estantes

@enduml