Entrar a la siguiente liga: <https://www.websequencediagrams.com/>

A continuación se muestra el diagrama de secuencia que sigue cada petición y afecta a algún objeto en el sistema de forma distinta (agregar, eliminar, actualizar, listar, filtrar), en resumen todas las peticiones siguen el siguiente flujo debido al repositorio genérico usado y a la arquitectura en capas.

Colocar dentro de lo marcado con rojo (Img 1) el siguiente texto:

title Empleados

EmpleadoView->+ ControllerEmpleado: SaveEmpleado(EmployeeModel model)

ControllerEmpleado->+ RinkuService: AddUpdateEmpleado(Employee emo)

RinkuService->+ IRepository[Empleado]: AddUpdateEmpleado(Employee emo)

IRepository[Empleado] ->+ EfRepositoryBase: SaveChanges()

EfRepositoryBase ->+ EfWorkspace: SaveChanges()

EfWorkspace ->+ DataBase: Persiste informacion

DataBase --> EfWorkspace: Filas afectadas

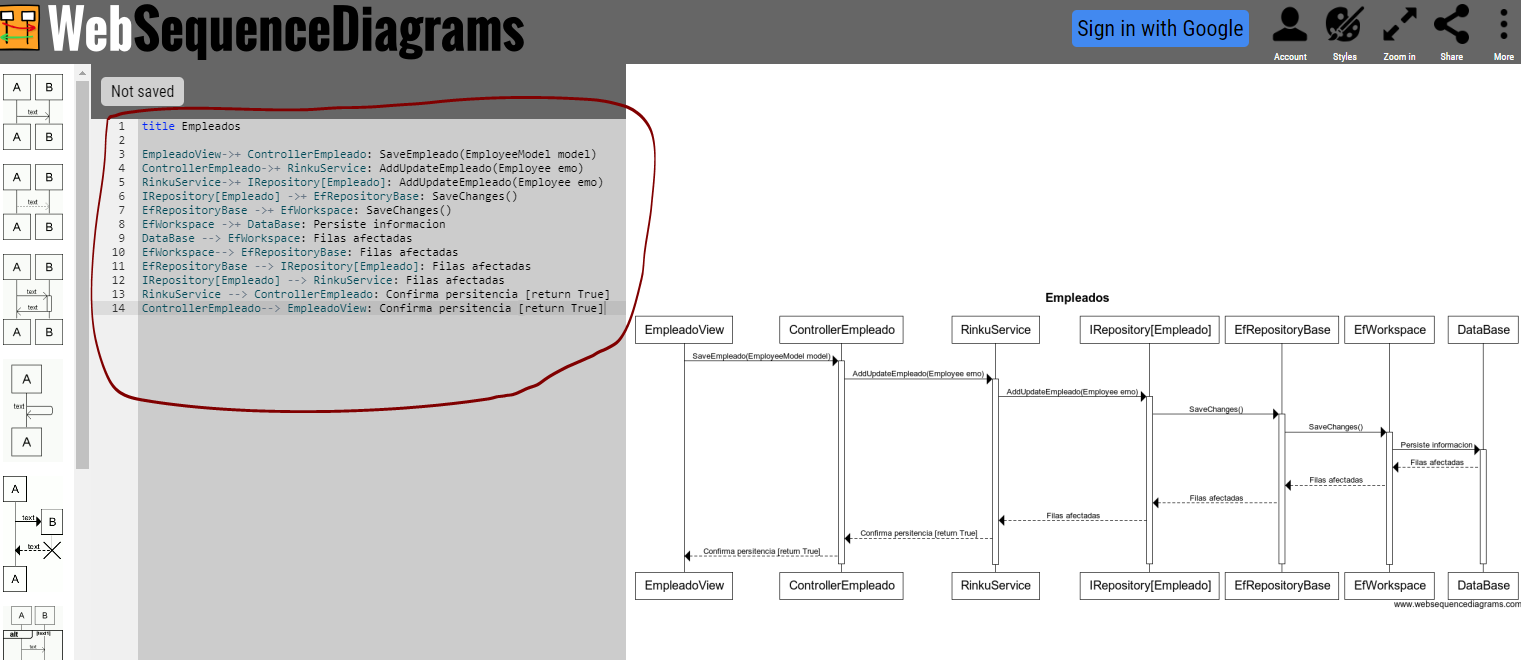
EfWorkspace--> EfRepositoryBase: Filas afectadas

EfRepositoryBase --> IRepository[Empleado]: Filas afectadas

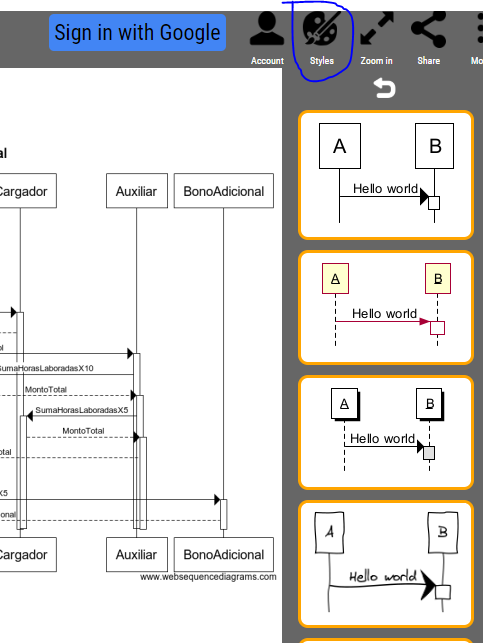
IRepository[Empleado] --> RinkuService: Filas afectadas

RinkuService --> ControllerEmpleado: Confirma persitencia [return True]

ControllerEmpleado--> EmpleadoView: Confirma persitencia [return True]



Pueden cambiar el estilo para que no se vea tan informal:



title Calculo nómina mensual

ObtenerSueldo->+SueldoBase: ObtenerSueldoBase

SueldoBase->+RolBono: ObtieneRol

RolBono->+Chofer: SumaHorasLaboradasX10

Chofer-->RolBono: MontoTotalAdicional

RolBono->+Cargador: SumaHorasLaboradasX5

Cargador-->RolBono: MontoTotalAdicional

RolBono->+Auxiliar: CubrioRol

Auxiliar->Chofer: SumaHorasLaboradasX10

Chofer-->Auxiliar: MontoTotal

Auxiliar->Cargador: SumaHorasLaboradasX5

Cargador-->Auxiliar: MontoTotal

Auxiliar-->RolBono: MontoTotal

RolBono->SueldoBase: MontoBono

SueldoBase ->+ BonoAdicional: NumeroEntregasX5

BonoAdicional-->SueldoBase: MontoAdicional

SueldoBase->+ValesDespensaInternos: (SueldoBaseXHrs+BonoAdicional+BonoxHra)X.04

ValesDespensaInternos-->SueldoBase: MontoValesDespensa

SueldoBase->+Impuestos:ReglaImpuestos9y12Porciento

Impuestos-->SueldoBase: MontoImpuestos

SueldoBase->+SueldoBase: SueldoBase+Vales-Impuestos

SueldoBase -->ObtenerSueldo: SueldoEmpleado

Identificar requerimientos:

-Alta de usuarios  
-Registro de movimientos  
-Calcular Salario Mensual

Identificar entradas:

-Empleados  
-Movimientos

Identificar Procesos:

-ABBC Empleados  
-ABBC Movimientos  
-Generar nómina mensual

Identificar Salidas:

-Lista de empleados  
-Lista de Movimientos  
-Lista de sueldos mensuales

Redactar 3 Casos de Prueba:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso 1 | | Entradas | Salida Esperada |
|  | 1: Dar de alta un Empleado, de tipo externo  2: Realizar varios movimientos en el mismo mes  3: ver el monto recibido por concepto de vales | -Empleado  -5 movimientos en agosto | 0 |
| Caso 2 | | Entrada | Salida Esperada |
|  | 1: Dar de alta un empleado con rol chofer  2:Realizar un movimiento al mes  3: Verificar el monto apagar sumando sueldo después de impuestos más vales de despensa | -Empleado  -Un movimiento en agosto | 351.5 |
| Caso 3 | | Entrada | Salida |
|  | 1:Dar de alta un empleado con rol Auxiliar  2:Realizar un movimiento normal  3: Realizar un movimiento cubriendo a un chofer  4:Realizar un movimiento cubriendo a un cargador  5: Verificar el monto a pagar por esos 3 días laborados | -Empleado  -3 Movimientos | 837.20 |

IDES’s Herramientas utilizadas(Entornos de desarrollo):

¿Qué versiones usaste?

¿Cómo ambientaste el equipo?