UML Sprint Final

Judith Vergara Muñoz | August 2, 2024

Class IngresarDatos

+ validarString (String mensaje, Scanner scanner, *int* min, *int* max)
+normalizarString(String input)
+validarDia(String mensaje, Scanner scanner)
+validarFecha(String mensaje, Scanner scanner, String formato)
+validarLong(String mensaje, Scanner scanner, *long* max)
+validarLongCap(String mensaje, Scanner scanner, *long* max)
+validarTelefono(String mensaje, Scanner scanner)
+validarEntero(String mensaje, Scanner scanner, *int* min, *int* max)
+validarSinNumeros(String mensaje, Scanner scanner, *int* minLen, *int* maxLen)
+validarSoloLetras(String mensaje, Scanner scanner, int minLength, int maxLength)
+validarHora(String mensaje, Scanner scanner, *int* minLength, *int* maxLength)
+esHoraValida(String hora):Boolean

Class Main

+ main()

Class IngresarDatos

+ crearCliente()
+crearProfesional()
+crearAdministrativo()
+crearCapacitacion()

«depende»
«use»

«interface»
Asesoría

+ analizarUsuario()

Class Usuario

#run: long
nombre: String
apellidos: String
fechaNacimiento: LocalDate

+ Usuario()
+ Usuario(long, String,String, LocalDate)
+ mostrarEdad()
+ analizarUsuario()
+toString:String

Class Contenedor

-listaUsuarios: List<Usuario
-listaCapac: List<Capacitación>

+ Contenedor()
+ almacenarCliente(cliente: Cliente)
+ almacenarProfesional(profesional: Profesional)
+ almacenarAdministrativo(administrativo: Administrativo)
+ almacenarCapacitacion(capacitacion: Capacitación)
+ eliminarUsuario(run:long)
+ listarUsuarios(): List<Usuario>
+ listarUsuariosPorTipo(): List<Usuario>
+ listarCapacitaciones(): List<Capacitación>
+Cliente buscarClientePorRut(*long* run)

Agregación
Herencia

Class Cliente

- telefono: String
- afp: String
- sistemaSalud: int
- direccion: String
- comuna: String
- edad: int

+ Cliente()
+ Cliente(long, String, String, LocalDate, String,String, int,String,String, int)
+ obtenerNombre()
+ obtenerSistemaSalud()
+ analizarUsuario()
+toString:String

Class Profesional

- titulo: String
- fechaIngreso : LocalDate

+ Profesional()
+ Profesional(long, String, String, LocalDate,String, LocalDate)
+ mostrarEdad()
+ analizarUsuario()
+toString():String

Class Administrativo

- Area: String
-experiencaPrevia:String

+ Administrativo()
+ Administrativo(long, String, String, LocalDate, String,String)
+ analizarUsuario()
+toString():String

Agregación
«depende»

Class Capacitacion

- rutCliente:long
-identificador: int
- dia: String
- hora: String
- lugar: String
- duracion: int
-cantidadAsistentes:int

+ Capacitacion()
+ Capacitacion(long,int, String, String, String int, int)
+mostrarDetalle()
+toString:String

Agregación
0..*

Class Accidente

-identificador:int
-rutCliente:long
-dia:LocalDate
-hora:String
-lugar:String
-origen:String
-consecuencias:String

+ Accidente()
+Accidente(int, long , LocalDate , String , String, String, String)
+toString:String

Agregación
0..*
Composición
1..*

Class VisitaTerreno

-identificador:int
-rutCliente:long
-dia:LocalDate
-hora:String
-lugar:String
-comentarios:String

+ VisitaTerreno()
+ VisitaEnTerreno(*int, long*, LocalDate, String, String , String)
+toString:String

1
Composición
1..*

Class Revision

-identificador:int
-estado:int
-detalleRevision:String
-nombreRevision:String
-idVisitaTerreno:int

+ Revision()
+ Revision(*int* identificador, *int* estado, String detalleRevision, String nombreRevision, *int* idVisitaTerreno)
+toString:String