1. Asignación de roles

ID: REQ004

Se debe tener un apartado donde se le asignen los roles a los usuarios:
1. Aprendiz
2. Usuario SENA
3. Instructor
4. Coordinador

2. Datos obligatorios

ID: REQ002

Los datos que son fundamentales para el registro, identificación reconocimiento y comunicación son:
1. documento.
2. nombre
3. apellido
4. email

3. Emails únicos

ID: REQ003

Los correo de las personas registradas deben ser únicos por cada usuario.
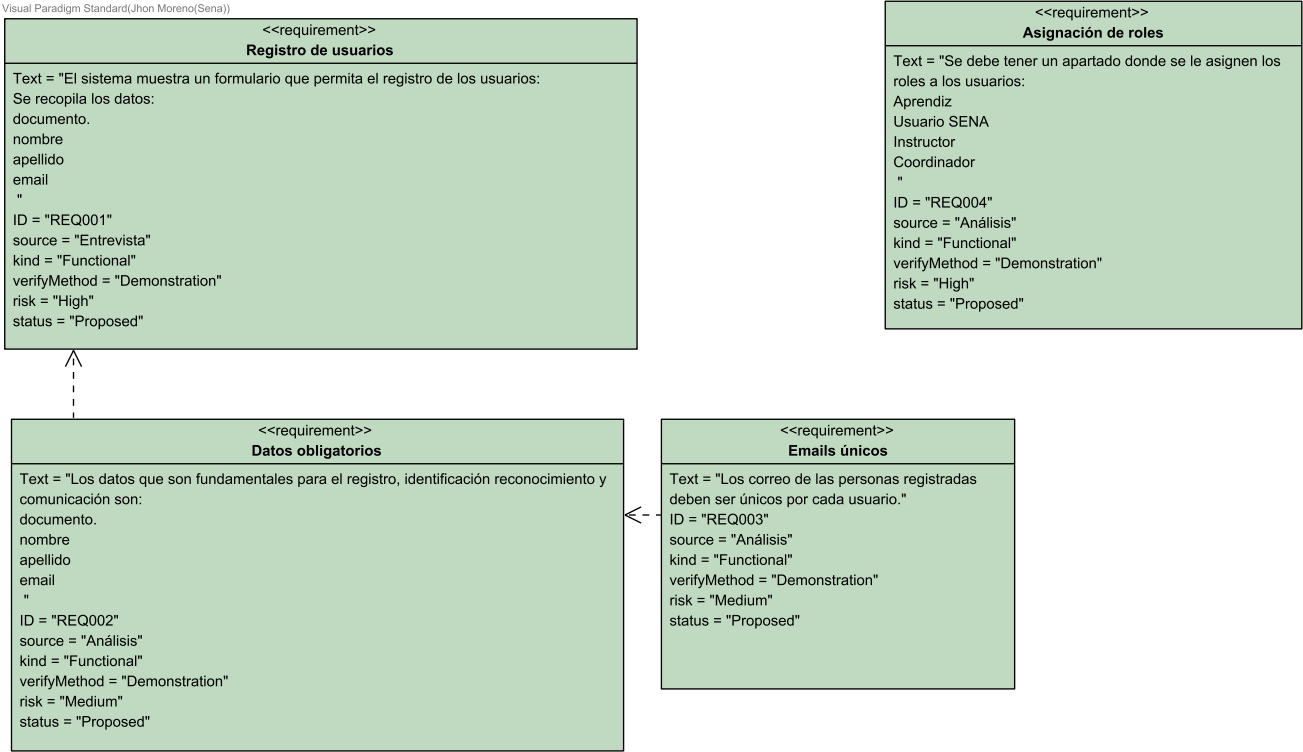
4. Registro de usuarios

ID: REQ001

El sistema muestra un formulario que permita el registro de los usuarios:
Se recopila los datos:
1. documento.
2. nombre
3. apellido
4. email

5. Roles

<<requirement>>
Registro de usuarios

Text = "El sistema muestra un formulario que permita el registro de los usuarios:
Se recopila los datos:
documento.
nombre
apellido
email
"
ID = "REQ001"
source = "Entrevista"
kind = "Functional"
verifyMethod = "Demonstration"
risk = "High"
status = "Proposed"

<<requirement>>
Asignación de roles

Text = "Se debe tener un apartado donde se le asignen los roles a los usuarios:
Aprendiz
Usuario SENA
Instructor
Coordinador
"
ID = "REQ004"
source = "Análisis"
kind = "Functional"
verifyMethod = "Demonstration"
risk = "High"
status = "Proposed"

<<requirement>>
Datos obligatorios

Text = "Los datos que son fundamentales para el registro, identificación reconocimiento y comunicación son:
documento.
nombre
apellido
email
"
ID = "REQ002"
source = "Análisis"
kind = "Functional"
verifyMethod = "Demonstration"
risk = "Medium"
status = "Proposed"

<<requirement>>
Emails únicos

Text = "Los correo de las personas registradas deben ser únicos por cada usuario."
ID = "REQ003"
source = "Análisis"
kind = "Functional"
verifyMethod = "Demonstration"
risk = "Medium"
status = "Proposed"

6. Personas

6.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	Person
Schema	N/A

6.2. Column Summary

Name	Description
apellido	
documento	
email	
nombre	
Rolesid	

6.3. Column Details

6.3.1. apellido

Type	varchar
Length	45
Scale	0

🔑 6.3.2. documento

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

📄 6.3.3. email

Type	varchar
Length	150
Scale	0
Unique	true

📄 6.3.4. nombre

Type	varchar
Length	45
Scale	0

📄 6.3.5. Rolesid

Type	int
Length	10
Scale	0

6.4. Column Mappings

Column Name	Attribute Name
apellido	apellido
documento	documento
email	email
nombre	nombre
Rolesid	rolesid

6.5. Relationships

Relationship	From	To
⊣‒o<unnamed	📁Personas	📁RolesPorPersonas

📙7. Roles

7.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	📘 Rol
Schema	N/A

7.2. Column Summary

Name	Description
🔑 id	
📄 rol	

7.3. Column Details

🔑 7.3.1. id

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true

📄 7.3.2. rol

Type	varchar
Length	50
Scale	0
Unique	true

7.4. Column Mappings

Column Name	Attribute Name
id	id
rol	rol

7.5. Relationships

Relationship	From	To
unnamed	📁 Roles	📁 RolesPorPersonas

📒 8. RolesPorPersonas

8.1. Properties

Discriminator	N/A
Class model	N/A
Schema	N/A

8.2. Column Summary

Name	Description
🔑 Personasdocumento	
🔑 Rolesid	

8.3. Column Details

8.3.1. Personasdocumento

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

8.3.2. Rolesid

Type	int
Length	10
Scale	0
Primary Key	true
Foreign Key	true

8.4. Relationships

Relationship	From	To
unnamed	Roles	RolesPorPersonas
unnamed	Personas	RolesPorPersonas

9. Entity Relationship Diagram1

Roles

id	int(10)	
rol	varchar(50)	U

Personas

documento	int(10)	
nombre	varchar(45)	
apellido	varchar(45)	
email	varchar(150)	U
Rolesid	int(10)	

RolesPorPersonas

Rolesid	*int(10)*
Personasdocumento	*int(10)*
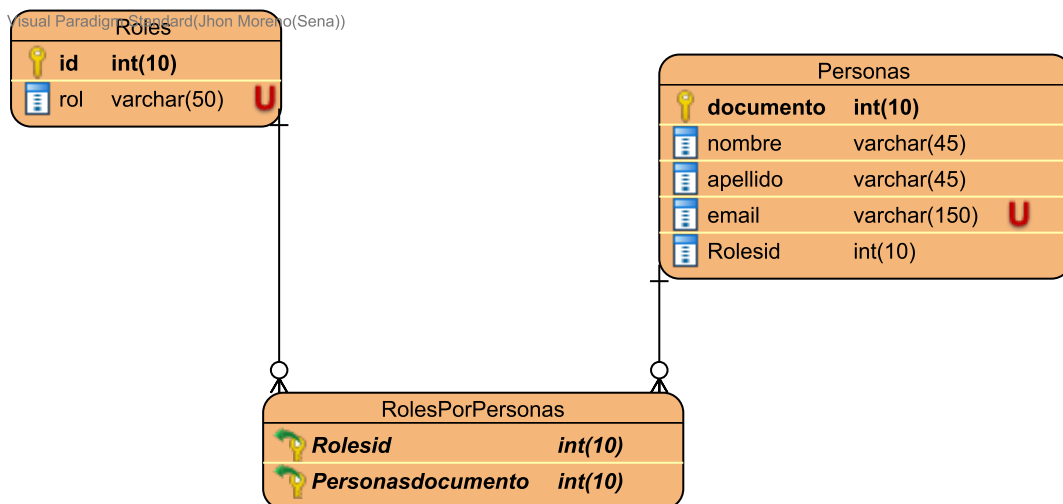
10. CRUD

10.1. Stereotypes

<<Interface>>

10.2. Properties

Visibility	public

Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Active	false

10.3. Operations Summary

Name	Description
actualizar	
consultar	
eliminar	
registrar	

10.4. Operations

10.4.1. actualizar

Visibility	public
Return Type	void

10.4.2. consultar

Visibility	public
Return Type	void

10.4.3. eliminar

Visibility	public
Return Type	void

10.4.4. registrar

Visibility	public
Return Type	void

10.5. Relationships

Relationship	From	To
unnamed	CRUD	RolControl
unnamed	CRUD	PersonaControl

11. Person

11.1. Stereotypes

<<ORM Persistable>>

11.2. Properties

Visibility	public
Mapped Table	📁 Personas
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Active	false

11.3. Attributes Summary

Name	Description
⊖ apellido	
⊖ documento	
⊖ email	
⊖ nombre	
⊖ rolesid	

11.4. Attributes

⊖ 11.4.1. apellido

Visibility	private
Type	String

⊖ 11.4.2. documento

Visibility	private
Type	int

⊖ 11.4.3. email

Visibility	private
Type	String

⊖ 11.4.4. nombre

Visibility	private
Type	String

⊖ 11.4.5. rolesid

Visibility	private
Type	int

11.5. Relationships

Relationship	From	To
◁ unnamed	🗎 Person	🗎 PersonaControl
— unnamed	🗎 Rol	🗎 Person

📄 12. PersonaControl

12.1. Stereotypes
<<control>>

12.2. Properties

Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Active	false

12.3. Relationships

Relationship	From	To
⟵ unnamed	📄 Person	📄 PersonaControl
◀ᴿ unnamed	📄 CRUD	📄 PersonaControl
— unnamed	📄 PersonaVista	📄 PersonaControl

📄 13. PersonaVista

13.1. Stereotypes
<<boundary>>

13.2. Properties

Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Active	false

13.3. Relationships

Relationship	From	To
— unnamed	📄 PersonaVista	📄 PersonaControl

📄 14. Rol

14.1. Stereotypes
<<ORM Persistable>>

14.2. Properties

Visibility	public
Mapped Table	🟧 Roles
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Active	false

14.3. Attributes Summary

Name	Description
⊖id	
⊖rol	

14.4. Attributes

⊖14.4.1. id

Visibility	private
Type	int

⊖14.4.2. rol

Visibility	private
Type	String

14.5. Relationships

Relationship	From	To
◁⎯unnamed	📄 Rol	📄 RolControl
⎯unnamed	📄 Rol	📄 Person

📄 15. RolControl

15.1. Stereotypes

<<control>>

15.2. Properties

Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Active	false

15.3. Attributes Summary

Name	Description
⊖vista	

15.4. Operations Summary

Name	Description
⊖capturaTexto	
⊖RolControl	

15.5. Attributes

⊖15.5.1. vista

Visibility	private
Type	[RolVista](#)

15.6. Operations

⊖15.6.1. capturaTexto

Visibility	public
Return Type	void

⊖15.6.2. RolControl

Visibility	public

15.7. Relationships

Relationship	From	To
◁—unnamed	📄 [Rol](#)	📄 [RolControl](#)
◁ᴿunnamed	📄 [CRUD](#)	📄 [RolControl](#)
—unnamed	📄 [RolVista](#)	📄 [RolControl](#)

📄 16. RolVista

16.1. Stereotypes
<<boundary>>

16.2. Properties

Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Active	false

16.3. Relationships

Relationship	From	To
unnamed	📄 RolVista	📄 RolControl

17. Entity Relationship Diagram1 - Class Diagram

Visual Paradigm Standard(Jhon Moreno(Sena))
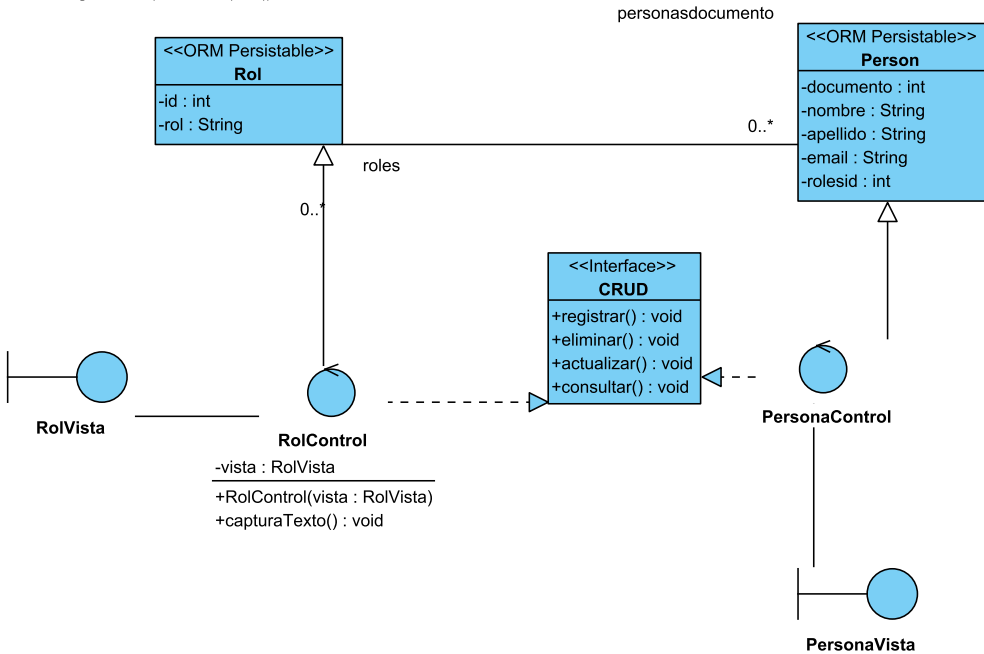
18. Desktop Wireframe1 - Initial

19. registrar

capturaTexto

Conexion con=new Conexion();

Se crea el query de inserty

No

Se llama al CUD y se envía el query

Sí

Se indica que hay error en registrar

Cerrar conexion

Se indica que sí d...