

controlador

## Class ConsultarPersonasController

- java.lang.Object
  - controlador.ConsultarPersonasController
- **All Implemented Interfaces:**  
javafx.fxml.Initializable

---

```
public class ConsultarPersonasController
extends java.lang.Object
implements javafx.fxml.Initializable
```

Controlador para la consulta de personas.

- 

### • **Constructor Summary**

#### Constructors

##### Constructor and Description

`ConsultarPersonasController ()`

### • **Method Summary**

#### All Methods Instance Methods Concrete Methods

##### Modifier and Type

##### Method and Description

void

`closeWindows ()`  
Método que cierra la ventana.

void

`initialize (java.net.URL url)`  
Initializes the controller class.

#### • **Methods inherited from class java.lang.Object**

`clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait`

- 

### • **Constructor Detail**

#### • **ConsultarPersonasController**

```
public ConsultarPersonasController ()
```

- **Method Detail**

- **initialize**

- `public void initialize(java.net.URL url, java.util.ResourceBundle rb)`

Initializes the controller class.

**Specified by:**

`initialize` in interface `javafx.fxml.Initializable`

- **closeWindows**

`public void closeWindows()`

Método que cierra la ventana.

controlador

## Class CreatePersonaController

- `java.lang.Object`
  - `controlador.CreatePersonaController`
- **All Implemented Interfaces:**  
`javafx.fxml.Initializable`

---

```
public class CreatePersonaController
extends java.lang.Object
implements javafx.fxml.Initializable
```

- **Constructor Summary**

### Constructors

#### Constructor and Description

`CreatePersonaController()`

- **Method Summary**

### All Methods Instance Methods Concrete Methods

#### Modifier and Type

`void`

#### Method and Description

`initialize(java.net.URL loc`

Método implementado con la interfaz

void

**setDialogStage** (javafx.stage)

- **Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

•

- **Constructor Detail**

- **CreatePersonaController**

public CreatePersonaController()

- **Method Detail**

- **setDialogStage**

public void setDialogStage(javafx.stage.Stage dialogStage)

- **initialize**

- public void initialize(java.net.URL location, java.util.ResourceBundle resources)

Método implementado con la interfaz Initializable, necesaria para instanciar elementos de la ventana

**Specified by:**

initialize in interface javafx.fxml.Initializable

**Parameters:**

location -

resources -

modelo

## Class Especialidad

- java.lang.Object
  - modelo.Especialidad

•

```
public class Especialidad
extends java.lang.Object
```

•

- **Constructor Summary**

### Constructors

#### Constructor and Description

**Especialidad()**  
Constructor vacío de Especialidad.

**Especialidad(int id, java.lang.String nombre)**  
Constructor completo para una clase Especialidad.

- **Method Summary**

### All Methods Instance Methods Concrete Methods

Modifier and Type	Method and Description
int	<b>getId()</b> Método get para el ID de la
javafx.collections.ObservableList<Especialidad>	<b>getInstrumentos()</b> Método que devuelve la list
java.lang.String	<b>getNombre()</b> Método get para el nombre
void	<b>setNombre(java.lang.</b> Método que recibe el nuevo
java.lang.String	<b>toString()</b> Método sobrescrito que de

- **Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

- **Constructor Detail**

- **Especialidad**

- `public Especialidad(int id, java.lang.String nombre)`

Constructor completo para una clase Especialidad.

**Parameters:**

`id` - identificador de la especialidad. Primary Key en la base de datos. Autogenerado.

`nombre` - Nombre de la especialidad.

- **Especialidad**

```
public Especialidad()
```

Constructor vacío de Especialidad. Se utiliza para inicializar un objeto Especialidad y acceder a los métodos que se encuentran en esta clase, como por ejemplo `getInstrumentos()` desde donde se haya instanciado.

- **Method Detail**

- **getId**

```
public int getId()
```

Método get para el ID de la especialidad.

**Returns:**

parámetro ID.

- **getNombre**

```
public java.lang.String getNombre()
```

Método get para el nombre del instrumento.

**Returns:**

parámetro Nombre.

- **setNombre**

```
public void setNombre(java.lang.String nombre)
```

Método que recibe el nuevo nombre de la especialidad y lo actualiza en memoria.

**Parameters:**

nombre - parámetro actualizado de la persona.

- **toString**

```
public java.lang.String toString()
```

Método sobrescrito que devuelve sólo el nombre de la especialidad. Será llamado por ejemplo para rellenar el ComboBox del filtro de especialidades, donde sólo nos interesa mostrar los nombres de las especialidades.

**Overrides:**

toString in class java.lang.Object

**Returns:**

nombre de la especialidad.

- **getInstrumentos**

```
public javafx.collections.ObservableList<Especialidad> getInstrumentos()
```

Método que devuelve la lista de instrumentos

**Returns:**

ObservableList con los nombres de los instrumentos.

controlador

## Class Main

- java.lang.Object
  - javafx.application.Application
    - controlador.Main

---

```
public class Main
extends javafx.application.Application
```

- **Nested Class Summary**

- **Nested classes/interfaces inherited from class javafx.application.Application**

javafx.application.Application.Parameters

- **Field Summary**

- **Fields inherited from class javafx.application.Application**

STYLE SHEET\_CASPIAN, STYLE SHEET\_MODENA

- **Constructor Summary**

### Constructors

#### Constructor and Description

`Main()`

- **Method Summary**

All Methods	Static Methods	Instance Methods	Concrete Methods
-------------	----------------	------------------	------------------

#### Modifier and Type

#### Method and Description

static void

`main`(java.lang.String[] args)

void

`showCreateDialog()`

	Método que muestra el diálogo para
void	<b>start</b> (javafx.stage.Stage pr Método que se invoca al ejecutar la a

- **Methods inherited from class javafx.application.Application**

getHostServices, getParameters, getUserAgentStylesheet, init, launch, launch, notifyPreloader, setUserAgentStylesheet, stop

- **Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

- 

- **Constructor Detail**

- **Main**

```
public Main()
```

- **Method Detail**

- **start**

```
public void start(javafx.stage.Stage primaryStage)
```

Método que se invoca al ejecutar la aplicación. Hereda de Application, por lo que debe instanciarse obligatoriamente.

**Specified by:**

start in class javafx.application.Application

**Parameters:**

primaryStage - Hace referencia al primer escenario mostrado.

- **main**

```
public static void main(java.lang.String[] args)
```

- **showCreateDialog**

```
public void showCreateDialog()
```

Método que muestra el diálogo para la creación de una nueva persona.

modelo

## Class Persona

- java.lang.Object
  - modelo.Persona

```
public class Persona
extends java.lang.Object
```

- **Constructor Summary**

### Constructors

#### Constructor and Description

**Persona** ()  
Constructor vacío de Persona.

**Persona** (int id, java.lang.String nombre, java.lang.String apellidos,  
Constructor completo para la clase Persona.

- **Method Summary**

### All Methods Instance Methods Concrete Methods

Modifier and Type	Method and Description
java.util.Date	<b>getAnnoNacimiento</b> () Método get para la fecha de nacimiento
java.lang.String	<b>getApellidos</b> () Método get de los apellidos de la Persona
int	<b>getConsentimiento</b> () Método get para el consentimiento
int	<b>getId</b> () Método get para el ID de la persona
java.lang.String	<b>getInstrumento</b> () Método get para el instrumento o instrumento
java.lang.String	<b>getNombre</b> () Método get del nombre de la Persona
javafx.collections.ObservableList< <b>Persona</b> >	<b>getPersonas</b> () Método que llama al método getPersonas
javafx.collections.ObservableList< <b>Persona</b> >	<b>getPersonas</b> (java.time.LocalDate) Método que realiza una consulta por fecha
void	<b>setAnnoNacimiento</b> (java.util.Date) Método que recibe la nueva fecha de nacimiento



void	<b>setApellidos</b> (java.lang.St Método que recibe los nuevos apel
void	<b>setConsentimiento</b> (int con Método que recibe el nuevo valor d
void	<b>setInstrumento</b> (java.lang. Método que recibe el nuevo instru
void	<b>setNombre</b> (java.lang.Strin Método que recibe el nuevo nom
java.lang.String	<b>toString</b> () Método sobrescrito toString.

- **Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode,  
notify, notifyAll, wait, wait, wait

- 

- **Constructor Detail**

- **Persona**

- public Persona(int id,  
•                   java.lang.String nombre,  
•                   java.lang.String apellidos,  
•                   java.lang.String instrumento,  
•                   java.util.Date annoNacimiento,  
•                   int consentimiento)

Constructor completo para la clase Persona.

**Parameters:**

id - identificador de la persona. Primary Key en la base de datos. Autogenerado.

nombre - Nombre de la persona.

apellidos - Apellidos de la persona.

instrumento - Instrumento o especialidad suscrita por la persona.

annoNacimiento - Fecha de nacimiento de la persona.

consentimiento - Valor booleano referenciando el consentimiento multimedia de la persona.

- **Persona**

```
public Persona()
```

Constructor vacío de Persona. Se utiliza para inicializar un objeto persona y acceder a los métodos que se encuentran en esta clase, como por ejemplo getPersonas() desde donde se haya instanciado.

- **Method Detail**

- **getId**

```
public int getId()
```

Método get para el ID de la persona

**Returns:**

parámetro ID.

- **getNombre**

```
public java.lang.String getNombre()
```

Método get del nombre de la Persona.

**Returns:**

parámetro nombre.

- **setNombre**

```
public void setNombre(java.lang.String nombre)
```

Método que recibe el nuevo nombre de la persona y lo actualiza en memoria.

**Parameters:**

nombre - parámetro actualizado nombre

- **getApellidos**

```
public java.lang.String getApellidos()
```

Método get de los apellidos de la Persona.

**Returns:**

parámetro apellidos.

- **setApellidos**

```
public void setApellidos(java.lang.String apellidos)
```

Método que recibe los nuevos apellidos de la persona y los actualiza en memoria.

**Parameters:**

apellidos - parámetro actualizado apellidos.

- **getInstrumento**

```
public java.lang.String getInstrumento()
```

Método get para el instrumento o especialidad de la Persona.

**Returns:**

parámetro instrumento.

- **setInstrumento**

```
public void setInstrumento(java.lang.String instrumento)
```

Método que recibe el nuevo instrumento o especialidad de la persona y los actualiza en memoria.

**Parameters:**

instrumento - parámetro actualizado instrumento.

- **getAnnoNacimiento**

```
public java.util.Date getAnnoNacimiento()
```

Método get para la fecha de nacimiento de la Persona.

**Returns:**

fecha de nacimiento en formato Date.

- **setAnnoNacimiento**

```
public void setAnnoNacimiento(java.util.Date annoNacimiento)
```

Método que recibe la nueva fecha de nacimiento de la persona y la actualiza en memoria.

**Parameters:**

annoNacimiento - parámetro actualizado Fecha de nacimiento.

- **getConsentimiento**

```
public int getConsentimiento()
```

Método get para el consentimiento multimedia de la persona.

**Returns:**

parámetro consentimiento. 1 como sí y 0 como no.

- **setConsentimiento**

```
public void setConsentimiento(int consentimiento)
```

Método que recibe el nuevo valor del consentimiento multimedia y lo actualiza en memoria.

**Parameters:**

consentimiento - parámetro actualizado de consentimiento.

- **toString**

```
public java.lang.String toString()
```

Método sobrescrito toString. Se ha modificado para que sólo devuelva el nombre

**Overrides:**

toString in class java.lang.Object

**Returns:**

- **getPersonas**

- `public javafx.collections.ObservableList<Persona> getPersonas(java.time.LocalDate fecha,`
- `java.lang.String nombreInstrumento,`
- `java.lang.Boolean consentimiento)`

Método que realiza una consulta para filtrar los resultados según los filtros realizados por el usuario. Los parámetros se irán añadiendo a la consulta según se reciban como null o no, es decir, si el usuario ha modificado el filtro correspondiente.

**Parameters:**

fecha - parámetro fecha del filtro por fechas.

nombreInstrumento - parámetro instrumento del filtro instrumento o especialidad.

consentimiento - parámetro consentimiento del filtro consentimiento multimedia.

**Returns:**

ObservableList con las personas resultantes tras el filtro con los parámetros introducidos.

- **getPersonas**

```
public javafx.collections.ObservableList<Persona>
getPersonas()
```

Método que llama al método getPersonas() con los parámetros a null para que la consulta devuelva todos los registros sin filtrar.

**Returns:**

ObservableList con todos los registros