

# Desarrollo de Interfaces [DAD]

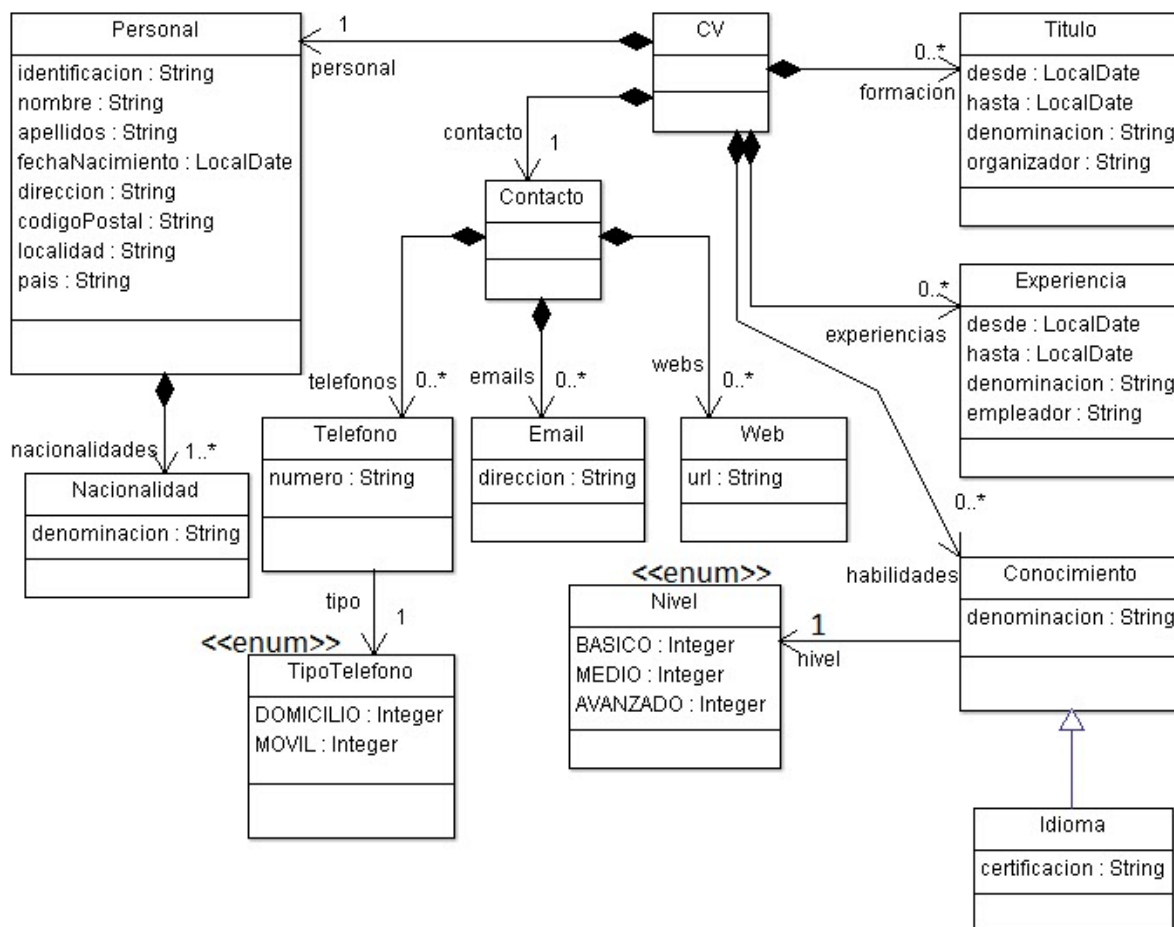
Página Principal ► Mis cursos ► DAD ► 1. Creación de interfaces ► MiCV

## MiCV

Implementar una aplicación JavaFX que para la creación y edición de currículums vitae. En principio la aplicación recogerá toda la información de una persona. En una versión futura de la aplicación podremos exportar la información que queramos en formato PDF.

La información de los CV se deberá almacenar en ficheros XML con extensión ".cv". Se deberá utilizar el framework JAXB para la persistencia de los currículums.

El modelo de datos de la aplicación será conforme al siguiente diagrama de clases UML:

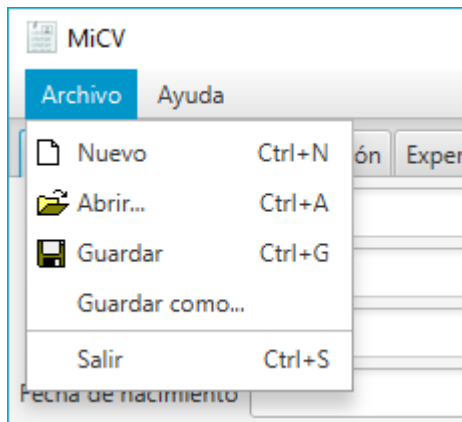


El aspecto de la GUI será el siguiente:

### **BARRA DE MENU**

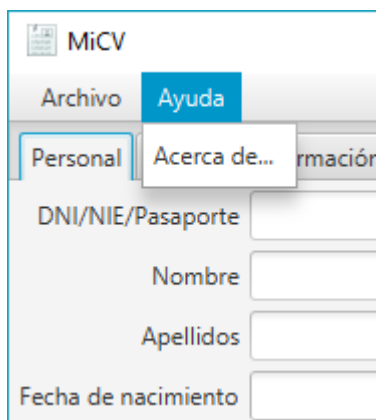
La barra de menú tendrá dos menús: "Archivo" y "Ayuda".

Desde el menú "Archivo" será posible hacer lo siguiente:



- "Nuevo": iniciar un CV nuevo (borrando el actual).
- "Abrir...": cargar un CV desde fichero.
- "Guardar": guardar el CV en el mismo fichero si se ha abierto, o guardar como...
- "Guardar como...": guardar el CV en un fichero nuevo.
- "Salir": termina la aplicación, pidiendo confirmación al usuario antes de salir.

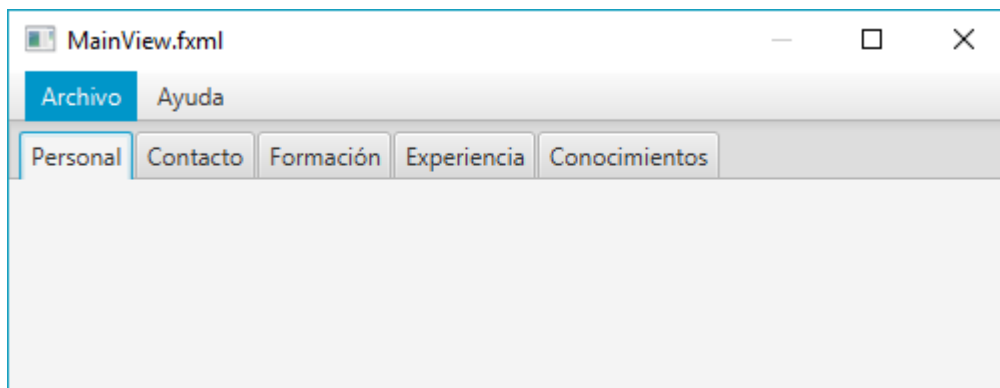
Desde le menú "Ayuda":



- "Acerca de...": de momento no hace nada.




## **RAÍZ**

Se creará un controlador raíz (MainController), que será el controlador principal de la aplicación. La "Application" deberá tener una referencia a este controlador. Este controlador contendrá a su vez referencias al resto de controladores que se explicarán a continuación. Su vista (MainView) contendrá sólo la barra de menú, las menús y sus opciones, y el panel de pestañas y las pestañas vacías. El contenido de las pestañas irán en su controlador correspondiente. Ver apartados siguientes. Vamos a crear un árbol jerárquico de controladores, cada uno con su vista.



## **PESTAÑA: PERSONAL**


Desde aquí se gestionan todos los datos personales del "CV". Se implementará un controlador (PersonalController) y una vista (PersonalView) a parte para esta pestaña, y será "MainController" quien meta a "PersonalView" en la pestaña correspondiente de "MainView".

DNI/NIE/Pasaporte	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>
Apellidos	<input type="text"/>
Fecha de nacimiento	<input type="text"/> 
Dirección	<input type="text"/>
Código Postal	<input type="text"/>
Localidad	<input type="text"/>
País	<input type="text" value="Seleccione un país"/>
Nacionalidad	<div><div></div><div> </div></div>

El botón "+" permite añadir una nueva nacionalidad a la lista de nacionalidades (ListView), a través de un cuadro de diálogo como el siguiente (ChoiceDialog):

Nueva nacionalidad

×

Añadir nacionalidad 

Seleccione una nacionalidad

Aceptar

Cancelar

La lista de nacionalidades se podrá obtener del fichero adjunto "nacionalidades.csv".

### **PESTAÑA: CONTACTO**

Desde aquí se gestionan todos los datos de contacto del "CV". Se implementará un controlador (ContactoController) y una vista (ContactoView) a parte para esta pestaña, y será "MainController" quien meta a "ContactoView" en la pestaña correspondiente de "MainView".

Teléfonos

Número	Tipo	
Tabla sin contenido		

Añadir

Eliminar

Direcciones de correo

E-mail	
Tabla sin contenido	

Añadir

Eliminar

Webs

URL	
Tabla sin contenido	

Añadir

Eliminar

Para añadir teléfonos, direcciones de correo y páginas web se deben implementar mediante cuadros de diálogo personalizados (custom alerts) como los siguientes:

Nuevo teléfono

×

Introduzca el nuevo número de teléfono.

Número:

Número de teléfono

Tipo:

Seleccione un tipo

Añadir

Cancelar

Nuevo e-mail

×

Crear una nueva dirección de correo.

?

E-mail:

Aceptar

Cancelar

Nueva web

×

Crear una nueva dirección web.

?

URL:

http://

Aceptar

Cancelar

>

Para eliminar teléfonos, direcciones de correo o páginas web, se deberá seleccionar de la tabla y pulsar "Eliminar"; antes de eliminar, pedir confirmación al usuario mediante otro cuadro de diálogo (Alert).

Los datos se deberán poder editar directamente en la tabla.

IMPORTANTE: Para obtener más información sobre los cuadros de diálogo consultar el siguiente enlace.

### **PESTAÑA: FORMACIÓN**

Desde aquí se gestionan todos los datos de títulos/formación del "CV". Se implementará un controlador (FormacionController) y una vista (FormacionView) a parte para esta pestaña, y será "MainController" quien meta a "FormacionView" en la pestaña correspondiente de "MainView".

Desde	Hasta	Denominación	Organizador
Tabla sin contenido			

Añadir  
Eliminar

Para añadir un título en el apartado de formación se debe abrir una ventana como la siguiente:

Nuevo título

Denominación

Organizador

Desde

Hasta

Crear

Cancelar

Para eliminar un título, se seleccionará de la tabla, se pulsará el botón "Eliminar" y se deberá pedir confirmación antes de eliminarlo.

Los datos se podrán editar directamente sobre la misma tabla.

### **PESTAÑA: EXPERIENCIA**

Desde aquí se gestionan todos los datos de experiencia laboral del "CV". Se implementará un controlador (ExperienciaController) y una vista (ExperienciaView) a parte para esta pestaña, y será "MainController" quien meta a "ExperienciaView" en la pestaña correspondiente de "MainView".

Desde	Hasta	Denominación	Empleador
Tabla sin contenido			

Añadir  
Eliminar

Para añadir una experiencia laboral en el apartado de experiencia se debe abrir una ventana como la siguiente:

Nueva experiencia

Denominación

Empleador

Desde

Hasta

Crear

Cancelar

Para eliminar una experiencia, se seleccionará de la tabla, se pulsará el botón "Eliminar" y se deberá pedir confirmación antes de eliminarla.

Los datos se podrán editar directamente sobre la misma tabla.

### **PESTAÑA: CONOCIMIENTOS**

Desde aquí se gestionan todos los datos de conocimientos/habilidades del "CV". Se implementará un controlador (ConocimientosController) y una vista (ConocimientosView) a parte para esta pestaña, y será "MainController" quien meta a "ConocimientosView" en la pestaña correspondiente de "MainView".

Denominación	Nivel	
Tabla sin contenido		

Añadir conocimiento

Añadir idioma

Eliminar

Para añadir un conocimiento/habilidad en el apartado de conocimientos se debe abrir una ventana como la siguiente:

La ventana 'Nuevo conocimiento' contiene los siguientes elementos:

- Un campo de texto para 'Denominación'.
- Un menú desplegable para 'Nivel' con un botón 'X' adjunto para reiniciarlo.
- Botones 'Crear' (en azul) y 'Cancelar' (en gris) en la parte inferior derecha.

El botón "X" reiniciará el combo de nivel y lo dejará vacío (nulo).

Para añadir un idioma se abrirá otra ventana:

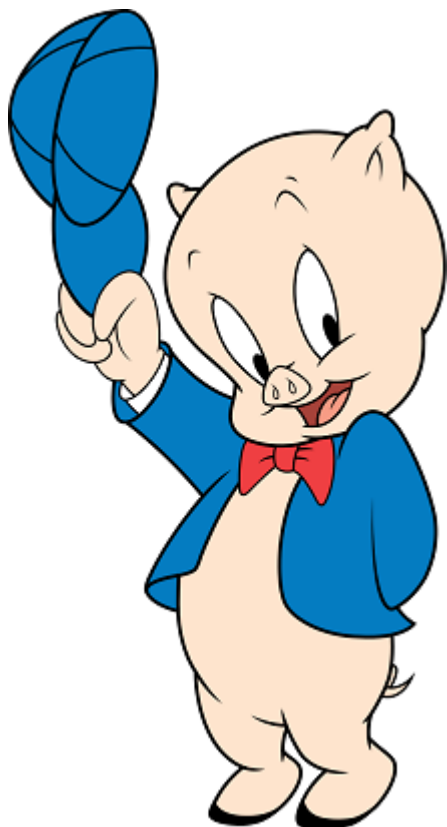
La ventana 'Nuevo conocimiento' para añadir un idioma contiene los siguientes elementos:

- Un campo de texto para 'Denominación'.
- Un menú desplegable para 'Nivel' con un botón 'X' adjunto para reiniciarlo.
- Un campo de texto para 'Certificación'.
- Botones 'Crear' (en azul) y 'Cancelar' (en gris) en la parte inferior derecha.

Para eliminar un conocimiento, se seleccionará de la tabla, se pulsará el botón "Eliminar" y se deberá pedir confirmación antes de eliminarlo.

Los datos se podrán editar directamente sobre la misma tabla.

Y eso es to ... eso es to ... eso es todo amigos!!!



-  abrir.gif
-  cv64x64.png
-  guardar.gif
-  micurriculum.xml
-  nacionalidades.csv
-  nuevo.gif
-  paises.csv

## Estado de la entrega

Estado de la entrega	No entregado
Estado de la calificación	Sin calificar
Última modificación	-
Comentarios de la entrega	► Comentarios (0)

Agregar entrega

Todavía no has realizado una entrega



Usted se ha identificado como Kevin José Rodríguez Morales (Salir)  
DAD  
Resumen de conservación de datos  
Descargar la app para dispositivos móviles