

Documentación Tp Agenda Entrega 2

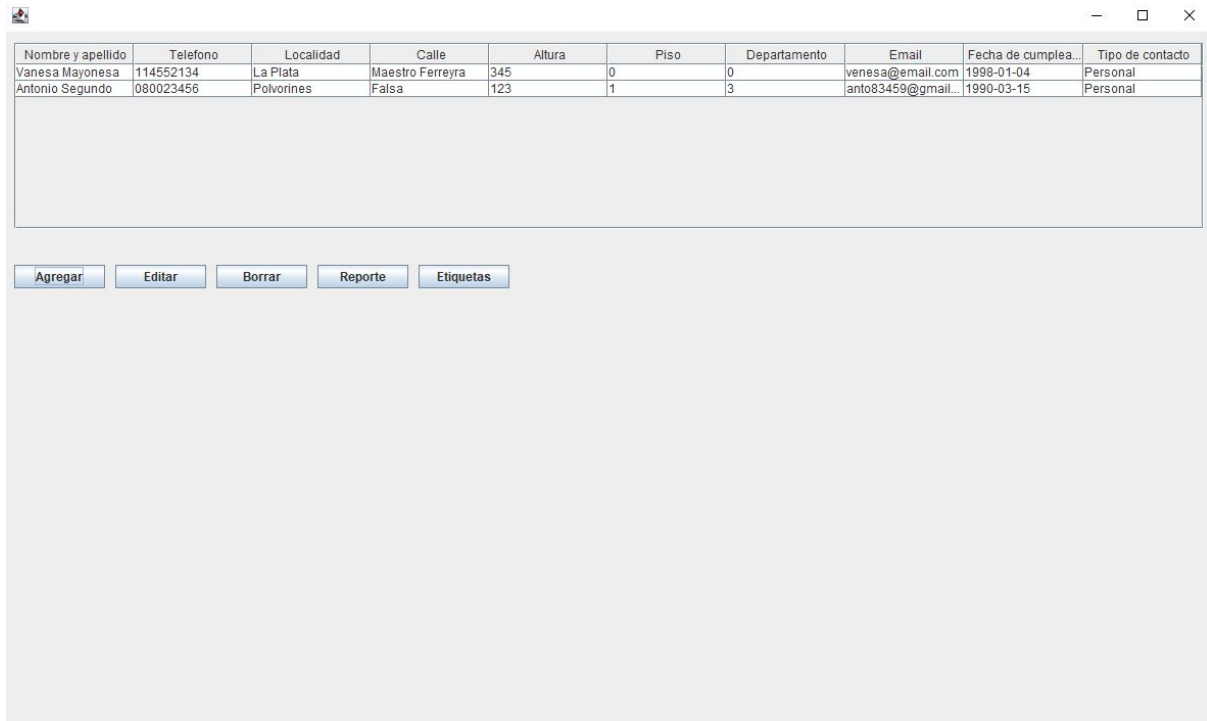
Alumnos: Montenegro Tomás, Sandoval Maximiliano

Link de repositorio: https://github.com/maxisandoval37/TP_LABO-AGENDA

Mails: toymontenegro1999@gmail.com , maxisandoval98@gmail.com

Introducción

En esta sección vamos a explicar acerca de los requerimientos que se solicitaron agregar a la aplicación de agenda. En esta instancia debemos brindarle al usuario la posibilidad de poder asignarle un domicilio a sus contactos y una etiqueta que describa el tipo de este, además se debe brindar el evento de edición de contacto. Tanto las etiquetas como las localidades deben estar accesibles por medio de una lista desplegable (combobox).



Nombre y apellido	Telefono	Localidad	Calle	Altura	Piso	Departamento	Email	Fecha de cumplea...	Tipo de contacto
Vanesa Mayonesa	114552134	La Plata	Maestro Ferreyra	345	0	0	venesa@email.com	1998-01-04	Personal
Antonio Segundo	080023456	Polvorines	Falsa	123	1	3	anto83459@gmail...	1990-03-15	Personal

Agregar Editar Borrar Reporte Etiquetas

El usuario puede agregar los datos de una persona a la agenda, tanto el nombre como teléfono, email, fecha de cumpleaños, calle, altura, piso, depto y seleccionar una etiqueta en un combobox, haciendo click en el botón agregar aparece la ventana para agregar un nuevo contacto . Además se puede editar un contacto seleccionandolo en la ventana principal y luego seleccionando el botón editar (todos los campos deben estar completos al crear un contacto). Para eliminar un contacto se selecciona un contacto y se le da al botón borrar.

Nombre y apellido: Vanesa Mayonesa

Telefono: 114552134

Pais: Argentina

Provincia: Buenos Aires

Localidad: La Plata

Calle: Maestro Ferreyra

Altura: 345

Piso: 0

Departamento: 0

Email: venesa@email.com

Fecha de Cumplea...: 1998-01-04

Tipo de Contacto: Personal

Agregar

Calle	Altura	Piso	Departamento	Email	Fecha de cumplea...	Tipo de contacto

Reporte Etiquetas

Nombre y apellido	Telefono	Localidad	Calle	Altura	Piso	Departamento	Email	Fecha de cumplea...	Tipo de contacto
Vanesa Mayonesa	114552134	La Plata	Maestro Ferreyra	345	0	0	venesa@email.com	1998-01-04	Personal
Antonio Segundo	080023456	Polvorines	Falsa	123	1	3	anto83459@gmail...	1990-03-15	Personal

Agregar Editar Borrar Reporte Etiquetas

Nombre y apellido: Antonio Tercero

Telefono: 080023456

Pais: Argentina

Provincia: Buenos Aires

Localidad: Polvorines

Calle: Falsa

Altura: 123

Piso: 1

Departamento: 3

Email: anto83459@gmail.com

Fecha de Cumplea...: 1990-03-15

Tipo de Contacto: Personal

Editar

Al momento de agregar/editar un contacto el usuario puede elegir una "etiqueta", la cual puede ser "Personal", "Trabajo", "Escuela", "Gimnasio" (etiquetas genéricas). Para conseguir esto, tomamos la decisión de crear en la base de datos una tabla para representar etiqueta y así facilitar el almacenamiento de esta información. También se pueden agregar etiquetas nuevas, editarlas y borrarlas (ABM). Para la administración de las etiquetas, decimos modelar las entidades correspondientes dentro de la base de datos, una tabla de etiquetas con su id y tipo, y por su parte la tabla persona puede acceder a ellas por medio de la

foreign key. Todas las entidades cuentan con sus query de inserción, selección, actualización y eliminado.

Id	Tipo Etiqueta
1	Personal
2	Trabajo
3	Escuela
4	Gimnasio

Agregar Editar Borrar

Existe la posibilidad de poder agregar localidades con su respectivo país y provincia en un combobox, el cual permite seleccionar una provincia solo si se seleccionó un país anteriormente, lo mismo con la localidad.

Nombre y apellido	Telefono	Localidad
Vanesa Mayonesa	114552134	La Plata
Antonio Tercero	080023456	Polvorines

Agregar Editar Borrar

Departamento	Email	Fecha de cumplea...	Tipo de contacto
0	venesa@email.com	1998-01-04	Personal
3	anto83459@gmail...	1990-03-15	Personal

Nombre y apellido:
Telefono:
Pais:
Provincia:
Localidad:
Calle:
Altura:
Piso:
Departamento:
Email:
Fecha de Cumplea...:
Tipo de Contacto:
Agregar

Para manejar la agregación, eliminación y edición de los datos se crearon las clases EtiquetaDAO SQL y PersonaDAO SQL en el paquete persistencia.dao.mysql. La función de estas clases era hacer las queries tanto de inserción como eliminación y actualización de los datos.

En cuanto al modelado e implementación del domicilio, el domicilio debe tener una localidad, esta se encuentra contenida en una provincia y por su parte, ambas deben encontrarse dentro de un país. Esto implica tener una sección dedicada para el ABM de las localidades.

Problemas surgidos en el trabajo :

Entre los problemas más destacables podemos mencionar:

Fecha: Tuvimos problemas para poder crear objetos que representen una fecha. En primer lugar intentamos con la clase Date pero luego de investigar nos dimos cuenta que era una clase muy obsoleta que no daba muchas opciones para lo que queríamos lograr. Al final terminamos usando la clase la LocalDate la cual nos sirvió ya que nos permite castear con facilidad de String a date y viceversa , esto nos ahorró muchos problemas al momento de querer mostrar los datos y trabajar en la base de datos.

A modo de cierre esta parte del trabajo nos sirvió para poder familiarizarnos con el uso de bases de datos mientras trabajamos con una aplicación.

Por otra parte, en cuanto a las etiquetas y la relación a nivel modelo que deben tener con las personas, tuvimos varios inconvenientes al momento de realizar esta tarea. Finalmente pudimos generar la query correspondiente. Por su parte además tuvimos problema para mostrar estas etiquetas, ya que por medio del combobox perdíamos la referencia porque las trabajamos como String, en su parte decidimos que la mejor forma era hacer un combobox de EtiquetasDTO y sobrescribir el método toString para que se puedan mostrar correctamente.