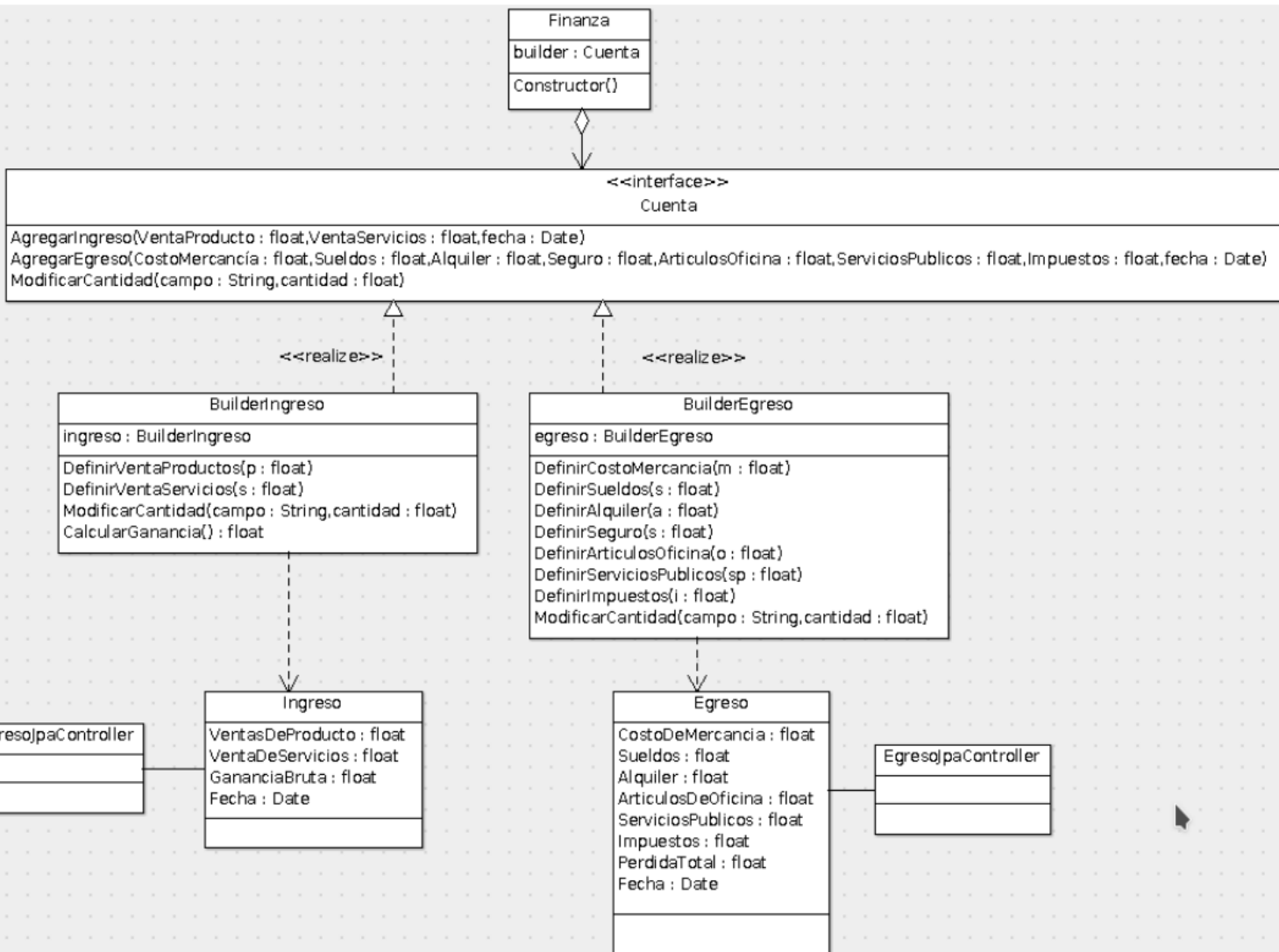


Documentación Proyecto Final Modulo finanzas:



El modulo finanzas cuenta con una base de datos a la cual todas las finanzas de una empresa quedaran guardadas, para la creación de un producto final llamado ingresos o egresos se utilizó un patrón llamado builder encargado de construir los mismos, cada ingreso y egreso tiene un JpaController que es de utilidad para la base datos en la cual queda registrado que cantidad monetaria es ingresada en dicho campo.

Este módulo cuenta con una interfaz gráfica diseñada en base al uso de los patrones anteriormente hablados, principalmente cuenta con un ingreso de finanzas y un historial clasificado por fechas detalladas, este módulo no permite que las finanzas sean modificadas.

Interfaz Gráfica:

Para ingresar a cualquier modulo se tiene que pasar por un login el cual sabrá si el usuario existe o no dicho usuario y así poder acceder al software.

Modulo Usuario:

Este modulo es el principal ya que en este están los usuarios que van a utilizar el software, en este modulo se pueden ingresar nuevos usuarios y verifica si el usuario que se quiere ingresar no fue creado anteriormente.

Para manejar este modulo se necesitaron dos clases, una llamada usuario que es la que contiene las principales características de un usuario como el nombre y la contraseña que siempre es mandada cifrada para mayor seguridad de los usuarios, también en esta sección están los Query's necesarios para la búsqueda de la contraseña y usuario al momento de ingresar al software.

Este modulo cuenta con un JpaController encargado de manejar las consultas a la base de datos, a continuación, se mostrara como esta estructurada esta sección junto con su funcionamiento.



WR CONTRATACION

Registro

Usuario

Contraseña

Confirmar Contraseña

Ingresar

Esta sección está encargada de registrar un nuevo usuario para poder acceder al software.

WR CONTRATACION

Registro

Usuario

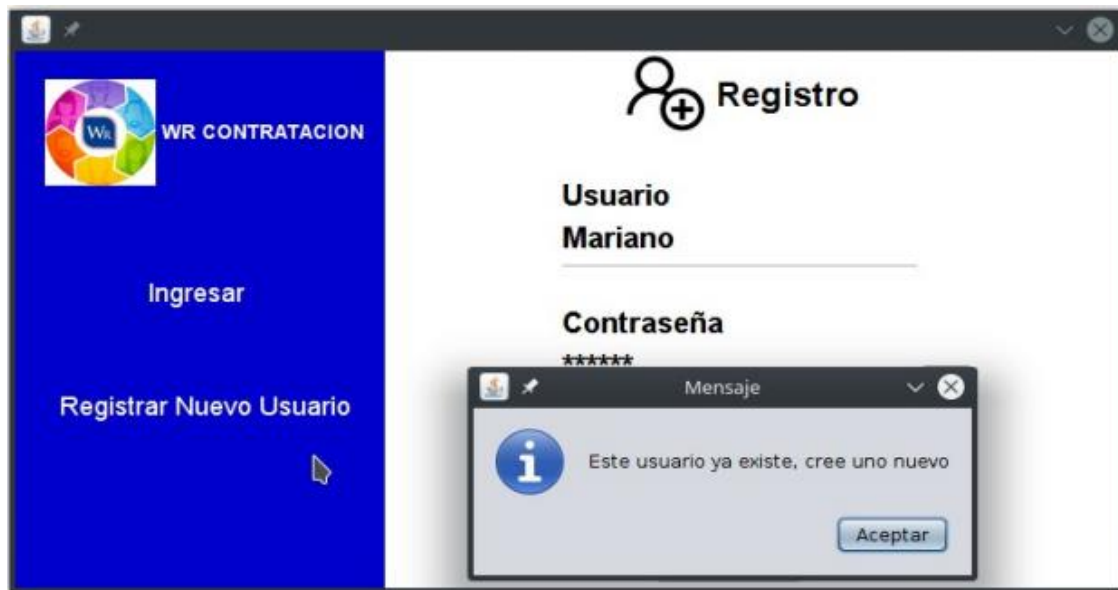
Quisui

Mensaje

Usuario creado.
Nombre: Quisui

Aceptar

Ingresar

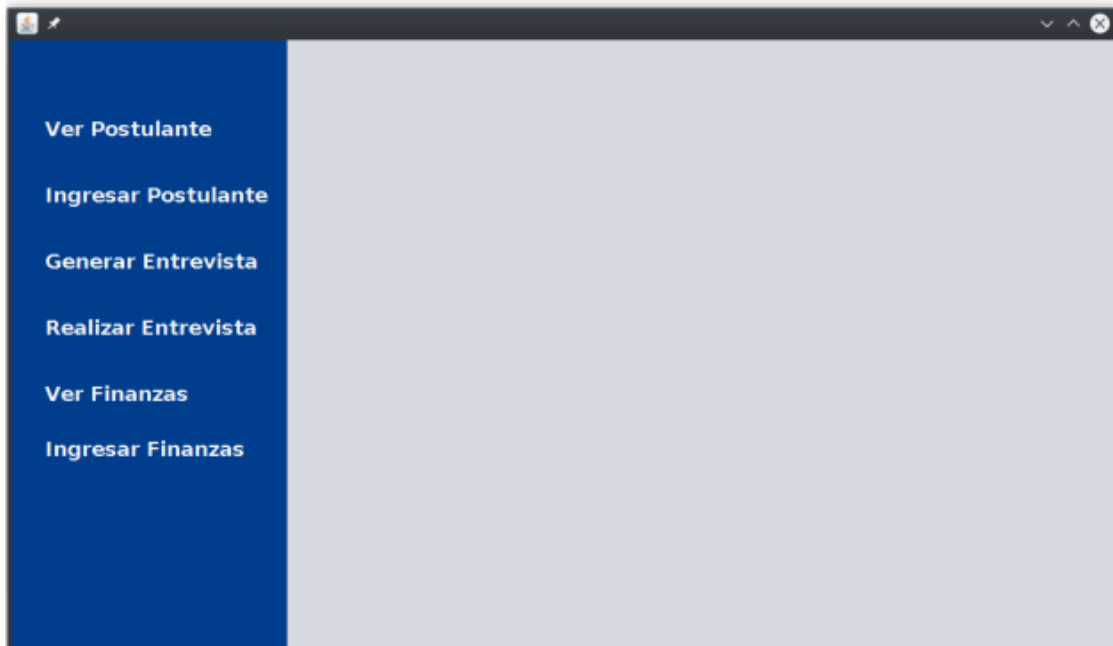


Al intentar crear un usuario con nombre igual a uno ya existente se solicita que modifique la información ingresada.



Carlos Enrique Alvarado Legrand #15487-15
José Mariano Rodríguez Vallejo #15002-15

Al ingresar los datos correspondientes al usuario almacenado en la base de datos permite el acceso al programa principal:



Al momento de seleccionar ingresar finanzas estas nos permiten elegir si queremos un ingreso o un egreso en nuestra base de das.



INGRESAR FINANZAS

☒ Ingresos ☐ Egresos

Regresar

Ingresos

Egresos

Ventas De Productos Q 555.54

Ventas De Servicios Q 489.65

Ingresar



Si seleccionamos ingresar estos datos se guardaran en la base de datos con la fecha y hora actuales en que se realizó.

INGRESAR FINANZAS


☐ Ingresos ☐ Egresos

Regresar


Ingresos

Egresos

Mensaje

 Ingresos guardados en la fecha: 2018-07-06

Aceptar



La sección de ver finanzas cuenta con dos tablas una para verificar ingresos y otra para verificar egresos, todo esto pasa por un filtro de fechas, en este módulo nos encontramos con varios problemas debido a las consultas Query's ya que el persistence es muy específico con los datos que busca.


Historial Mes

Regresar

Historial Finanzas

Fecha	Ingresos
-------	----------

Fecha	Egresos
-------	---------



Historial Mes


Regresar

Historial Finanzas

Julio

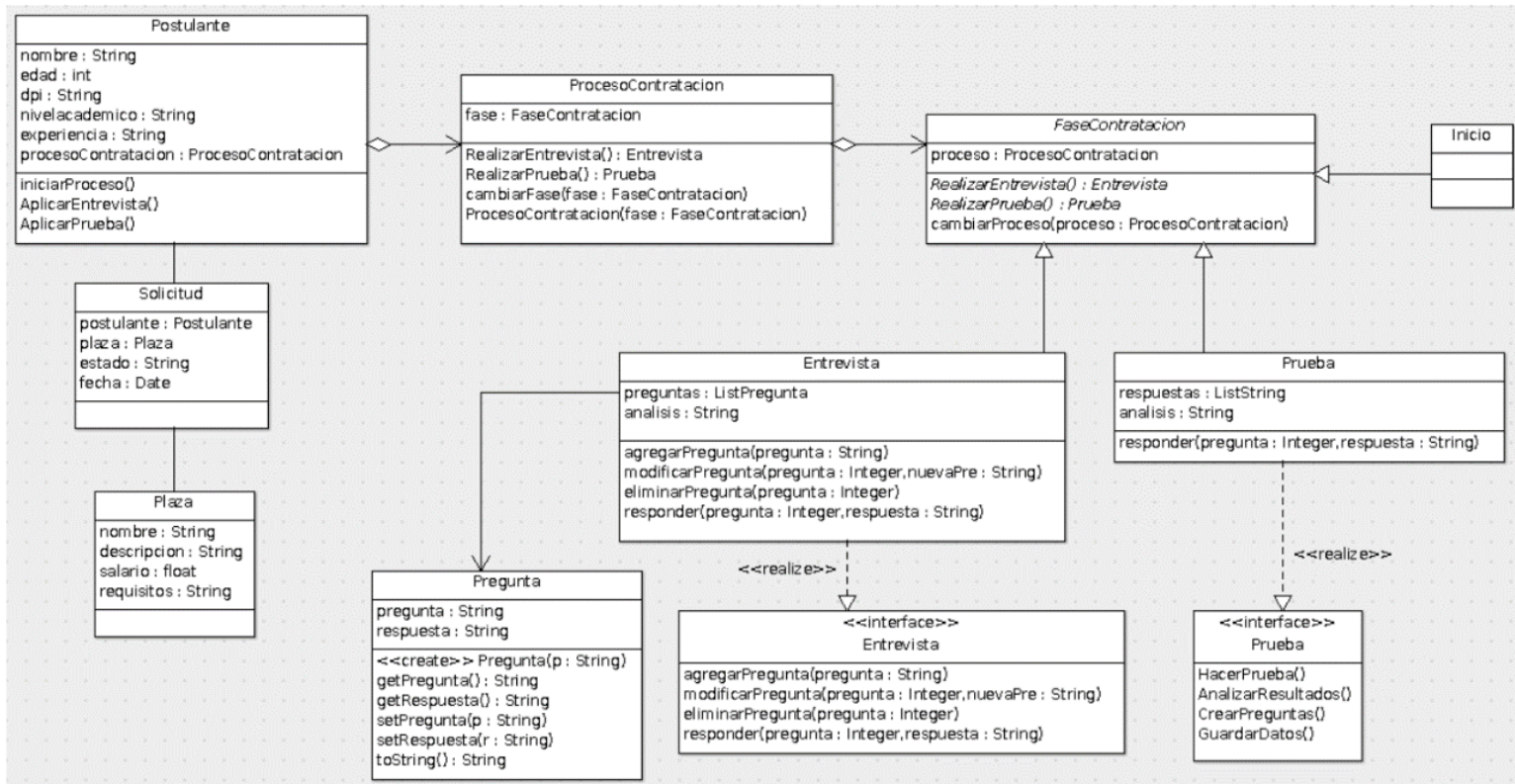
Fecha	Ingresos
Fri Jul 06 00:00:00 CST 2018	22.0
Fri Jul 06 00:00:00 CST 2018	1045.19
Fri Jul 06 00:00:00 CST 2018	41744.0
Fri Jul 06 00:00:00 CST 2018	538.5

Fecha	Egresos
Fri Jul 06 00:00:00 CST 2018	6.0
Fri Jul 06 11:37:35 CST 2018	2395.3098



La manera en que se manejó la consulta fue con las clases ingresos y egresos para realizar el query y en el JpaController de cada uno realizar un procedimiento que encuentre lo que se le mande en los parámetros específicos de cada uno siendo estos la fecha de inicio y la fecha de fin de mes de cada consulta a la base de datos.

Modulo Contratación:



En este módulo nos dedicamos a la creación de postulantes y su ingreso a una base de datos, así también, implementamos una interfaz gráfica para realizar este proceso y poder ver la información de los postulantes uno a uno.

También implementamos una interfaz gráfica para la realización de la entrevista, la cual ahora permite ser generada pregunta por pregunta y almacenarla como un archivo .docx, el cual puede ser extraído por esta misma clase. Con respecto al funcionamiento del proceso de contratación, se decidió utilizar el patrón State porque facilita la transición entre cada fase de contratación; dentro de las cuales se agregó la fase “Inicio”, que es una fase en la que el Postulante no se ha aplicado ninguna.

Sección Ver Postulante

En esta sección, como el nombre lo indica, se puede consultar la información de cada postulante detalladamente. Posteriormente se agregará la sección de “Consultar proceso de contratación”, en la cual se tendrá acceso a dicho proceso y a la información que se genera dentro de este.

Nombre:	José Mariano Rodríguez Vallejo
Edad:	20
DPI:	2897 18805 1...
Residencia:	Quetzaltenango
Teléfono:	+50254602616
Nivel Académico:	Universitario
Experiencia:	Programar a lo loco

Volver

Postulante Siguiente

Postulante Anterior

Sección Ingresar Postulante

Esto se realiza llenando los campos de información presentados, los cuales serán almacenados en la base de datos para luego poder ser consultados en la sección anterior.

Nombre:	Luis Fernando Bailón Escobar
Edad:	21
DPI:	2359 41570 0901
Residencia:	Quetzaltenango
Teléfono:	+50245581726
Nivel Académico:	Universitario
Experiencia:	Maestro de enseñanza primaria

Ingresar Postulante

Volver

Ingreso exitoso

Postulante almacenado en la base de datos

Aceptar

Sección Generar Entrevista

Esta sección es únicamente para poder crear una entrevista pregunta por pregunta, también se agregó el botón “Agregar Respuesta” en caso de que la entrevista no desee ser almacenada para ser usada posteriormente como modelo, sino que deseen responderla inmediatamente.

The screenshot shows a web interface for generating an interview. At the top, it says "Ingrese su pregunta". Below this is a text input field containing the question "¿Cuál es su aspiración salarial?". At the bottom, there are five buttons: "Ingresar Pregunta", "Crear otra pregunta", "Agregar Respuesta", "Guardar Entrevi...", and "Volver". A mouse cursor is pointing at the "Guardar Entrevi..." button.

Sección Realizar Entrevista

Esta sección es para agregar las respuestas a un modelo de entrevista almacenado en un archivo .doc o .docx.

Se selecciona el archivo y de este se extraen las preguntas. La entrevista completa podrá ser almacenada con la dirección y título que especifique el usuario.

The screenshot shows a web interface for performing an interview. On the left is a blue sidebar with navigation links: "Ver Postulante", "Ingresar Postulante", "Generar Entrevista", and "Realizar Entrevista" (which is highlighted in red). The main area has a red header with the text "Seleccione el archivo para cargar la entrevista" and a file input field showing "ProyectoAyD2/Entrevista1.docx". Below the header are two buttons: "BuscarArchivo" and "Cargar Entrevista". The main content area displays a question: "1 ¿Ha trabajado anteriormente en un puesto similar?". Below the question is a text input field with the text "Sí, en la empresa...". At the bottom, there are four buttons: "Agregar Respuesta", "<<", ">>", and "Terminar Entrevista". Below these buttons is a "Guardar Respuestas" button.

José Mariano Rodríguez Vallejo #15002-15

Seleccione el archivo para cargar la entrevista

proyectoAyD2/Entrevista1.docx

BuscarArchivo

Cargar Entrevista

4

¿Cuál es su lugar de residencia?

Ingrese su Respuesta

Es necesario un nombre de archivo

i

Ingrese el nombre del archivo de destino

Entrevista Respondida 1

Cancelar

Aceptar

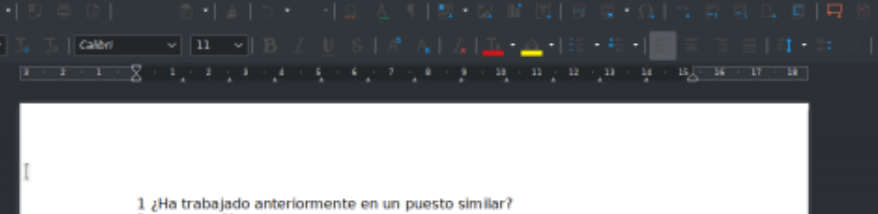
Agregar Respuesta

<<

>>

Terminar Entrevista

Guardar Respuestas



Entrevista Respondida 1.docx - LibreOffice Writer

Archivo Editar Ver Insertar Formato Edblos Tabela Formulario Herramientas Ventana Ayuda

Estilo predeterminado Calibri 11 B I U S A L T C E F O G P B I L R S O T A P M N U V W X Y Z [] { } ~ ` ^ ˇ ¨ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã

1 ¿Ha trabajado anteriormente en un puesto similar?
Respuesta: Sí, en la empresa...

2 ¿Cuál es su aspiración salarial?
Respuesta: Q.3500.00

3 ¿Tiene esposa? ¿Hijos?
Respuesta: Sí, tengo esposa y 2 hijos

4 ¿Cuál es su lugar de residencia?
Respuesta: Colonia El Maestro, Quetzaltenango

Página 1 de 1 44 palabras, 283 caracteres Estilo predeterminado Español (Guatemala) 110 %