

Taller de Programación

Informe del Modelo de Diseño

Grupo 6

Integrantes

Lucas Helguera	CI: 4.785.828-4
Bruno Romero	CI: 5.382.171-4
Baltasar Seijas	CI: 5.478.011-5
Flavio Cubón	CI: 5.132.468-9
Gaston Medeiros	CI: 5.274.708-4

Docente: Leonel Peña

Índice

Índice	2
1 Introducción	3
1.1 Propósito	3
1.2 Alcance	3
1.3 Estructura del Documento	3
2 Organización Lógica	3
3 Realización de Casos de Uso	4
3.1 Colaboración Servidor Central	4
3.2 Estructura	5

1 Introducción

1.1 Propósito

El propósito de este documento es brindar una descripción general del Modelo de Diseño.

1.2 Alcance

El informe del Modelo de Diseño presenta una abstracción de la solución lógica al problema. Incluye las colaboraciones que realizan cada uno de los casos de uso del Modelo de Casos de Uso.

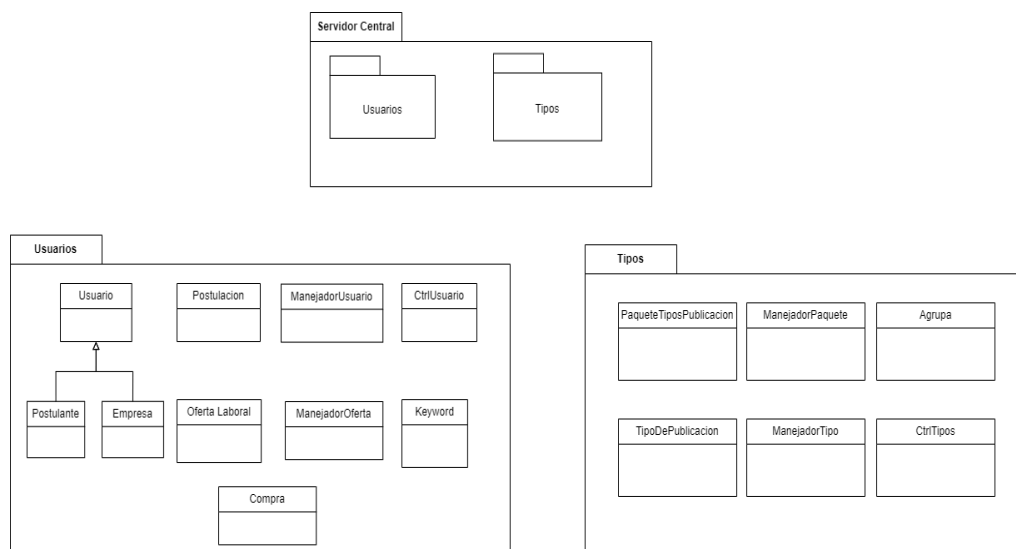
1.3 Estructura del Documento

El documento está dividido en tres secciones. La segunda sección presenta la organización lógica del sistema en paquetes de diseño. La tercera sección presenta las colaboraciones con la realización de los casos de uso incluidos en el Modelo de Casos de Uso. Por último, la cuarta sección presenta los criterios generales adoptados para el diseño de las colaboraciones.

A lo largo de esta plantilla se encuentran comentarios y ejemplos acerca del contenido del documento a elaborar a partir de ésta. Éstos se encuentran indicados, al igual que este párrafo, por una línea a lo largo de su borde izquierdo. Estas secciones deben ser eliminadas de la versión final del documento.

2 Organización Lógica

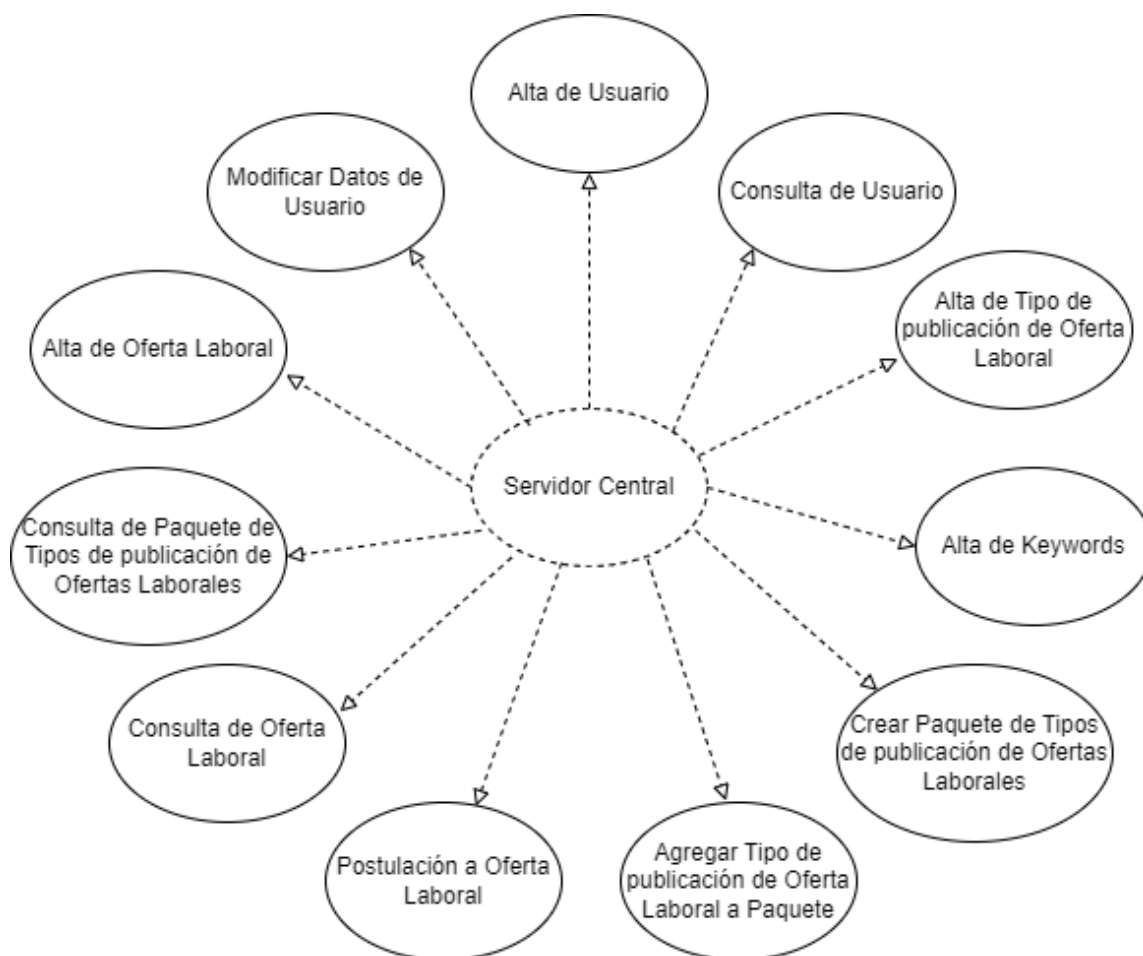
A los efectos de organizar la capa lógica se definen paquetes de diseño. Cada paquete de diseño puede contener clases de diseño y otros paquetes de diseño. En esta sección se incluyen los paquetes de diseño existentes y las clases incluidas en cada uno de ellos, sin incluir las relaciones entre éstas.



3 Realización de Casos de Uso

Las realizaciones, están expresadas en términos de estructura e interacciones entre instancias que respeten dicha estructura. Concretamente, la parte estructural de una realización es un *diagrama* de clases conteniendo clases del modelo; la parte dinámica es un conjunto de *diagramas* de interacción que ilustran el flujo de mensajes entre instancias de las clases de la parte estructural correspondiente.

3.1 Colaboración Servidor Central



<<Singleton>> ManejadorTipo
- <u>instance</u> : ManejadorTipo
+ <u>getInstance()</u> : ManejadorTipo
+ obtenerTipo(nomTipo:string): TipoPubl
+ agregar(tipo: TipoPublicacion)

<<Singleton>> ManejadorOferta
- <u>instance</u> : ManejadorOferta
+ <u>getInstance()</u> : ManejadorOferta
+ obtenerOferta(nomOferta:string): Ofert
+ AgregarOferta(O: Oferta)
+ existeOferta(nombre:string) : bool

ManejadorUsuario <<SINGLETON>>
- <u>instance</u> : ManejadorUsuario
+ <u>getInstance()</u> : ManejadorUsuario
+ obtenerUsuario(nickName:string): Usuario
+ ObtenerEmpresas(): Set(string)
+ getAllNicks() : Set<String>
+ getDataUsuario(nombre):DataUsuario
+ UnicidadNombreCorreo(nickName:string,correo:string):bool
+ CrearPostulante(nickName, nombre, apellido, correo, fechaNac, nacionalidad):bool
+ crearEmpresa(nickName, nombre, apellido, correo, descripcion, link):bool
+ agregarUsuario(usuario):

<<Singleton>> ManejadorPaquete
- <u>instance</u> : ManejadorPaquete
+ <u>getInstance()</u> : ManejadorPaquete
+ agregarPaquete(p: PaqueteDeTipoDePublicacion)
+ existePaquete(nombrePaquete:string): bool
+ obtenerPaquete(nombrePaquete:string): PaqueteDeTiposDePublicacion

Fabrica <<Factory>>
+getlUsuario(): IUsuario
+getlOferta(): IOferta

<<Interface>> IOferta
+ingresarDatosTipoPublicacion(d: DataTipoPublicacion) : bool
+ingresarDatosPaquete(nombre,descripcion:string, validez:int, descuento:double, fechaAlta:Date, imagen: string):bool
+obtenerDatosPaquete(nombrePaquete: string): DTPaqueteTiposPublicacion
+obtenerDatosTipoPublicacion(nombreTipoPublicacion: string): DTTipoPublicacion
+listarEmpresas() : Set(string)
+seleccionarEmpresa(nickname : string) : Set(string)
+seleccionarOfertaLaboral(nombre : string): DTOfertaLaboral
+ingresarOferta(nickname, nombreTipo, nombre, descripcion, horario, imagen, remuneracion, ciudad, depto, fecha, keyword) : bool
+listarPaquetes():Set(string)
+listarTiposPublicacion():Set(string)
+agregarTipoPublicacion(nombrePaquete, nombreTipo, cant)

<<Interface>> IUsuario
ingresarDatosPostulacion(nomPostulante,CVRed,motivacion,nomEmpresa,nomOferta:string, fechaPos:Date): bool
listarUsuarios() : Set<String>
ingresarPostulante(nickName, nombre, apellido, correoElectronico, fechaNacimiento, nacionalidad, imagen, contraseña, confirmacion):bool
ingresarEmpresa(nickName, nombre, apellido, correoElectronico, descripcion, link, imagen, contraseña, confirmacion):bool
listarUsuarios():set(string)
mostrarDatosUsuario(nickname):DataUsuario
IngresarDatosPostulacion(nomPostulante,CVRed,motivacion,nomEmpresa,nomOferta:string, fechaPos:Date):bool
editarDatosBasicosUsuario(d: DataUsuario)

CtrlTipos
+ingresarDatosTipoPublicacion(d: DataTipoPublicacion) : bool
+ingresarDatosPaquete(nombre,descripcion:string,validez:int,descuento:double, imagen: string,, fechaAlta:Date):bool
+obtenerDatosPaquete(nombrePaquete: string): DTPaqueteTiposPublicacion
+obtenerDatosTipoPublicacion(nombreTipoPublicacion: string): DTTipoPublicacion
+listarEmpresas() : Set(string)
+seleccionarEmpresa(nickname : string) : Set(string)
+seleccionarOfertaLaboral(nombre : string): DTOfertaLaboral
+listarPaquetes():Set(string)
+listarTiposPublicacion():Set(string)
+agregarTipoPublicacion(nombrePaquete, nombreTipo, cant)

CtrlUsuario
+ingresarDatosPostulacion(nomPostulante,CVRed,motivacion,nomEmpresa,nomOferta:string,fechaPos:Date): bool
+listarUsuarios() : Set<String>
+ingresarPostulante(nickName, nombre, apellido, correoElectronico, fechaNacimiento, nacionalidad, imagen, contraseña, confirmacion):bool
+ingresarEmpresa(nickName, nombre, apellido, correoElectronico, descripcion, link, imagen, contraseña, confirmacion):bool
+listarEmpresas():set(string)
+mostrarDatosUsuario(nickname):DataUsuario
+IngresarDatosPostulacion(nomPostulante,CVRed,motivacion,nomEmpresa,nomOferta:string,fechaPos:Date):bool
+editarDatosBasicosUsuario(d: DataUsuario)
+listarPostulantes():set(string)
+obtenerOfertasDeEmpresa(nickname:string) : Set(string)
+getDataOferta(nomOferta:string):DTOfertaLaboral
+seleccionarEmpresa(nickname : string) : Set(string)
+seleccionarOfertaLaboral(nombre : string): DTOfertaLaboral
ingresarOferta(nickname, nombreTipo, nombre, descripcion, horario, remuneracion, ciudad, depto, fecha, keyword) : bool

