



MIZTLI

Arquitectura del sistema

Estrada Robles Marco Antonio

Guerrero Hernández Aarón

Robles Ríos Rafael

Ver. 5.0

27- Noviembre-2016

Usabilidad

Cualidad de la página web o del programa informático que son sencillos de usar porque facilitan la lectura de los textos, descargan rápidamente la información y presentan funciones y menús sencillos, por lo que el usuario encuentra satisfechas sus consultas y cómodo su uso.

Mantenimiento

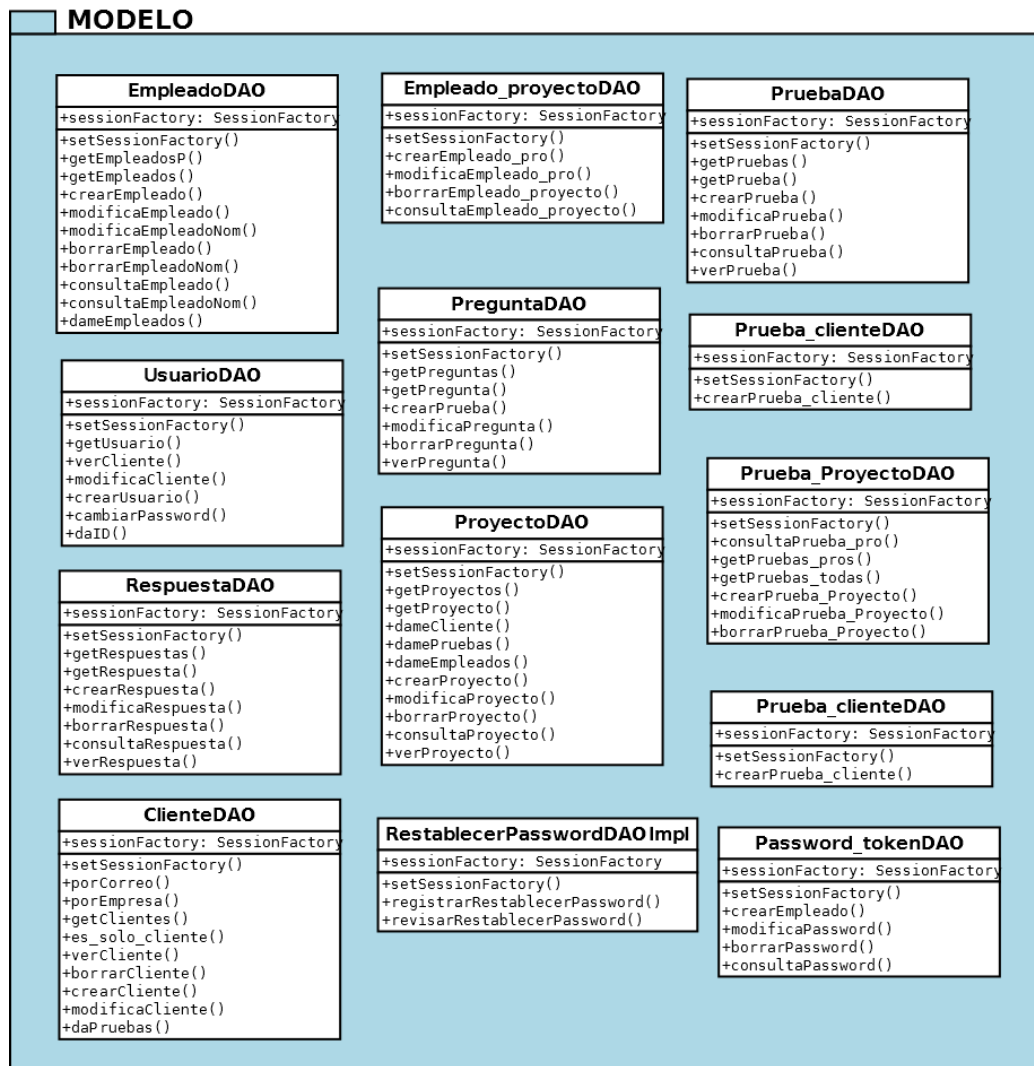
El sistema deberá ser fácilmente modificable y mantenible debido a que el cliente puede desear que las funcionalidades de su sistema crezcan y el equipo de desarrolladores no puede ser el mismo.

Se utilizará el patrón de arquitectura, modelo vista controlador para desarrollar el software

- **Ambiente de implementación.**

Concepto	Herramienta	Versión
Documentación	LibreOffice	5.0
Framework	Hibernate	7.2
Diagramador UML	Dia	0.97.2
Manejador de bases de datos	PostgreSQL	9.5
Servidor de aplicaciones	GlassFish	4.1.1
IDE	NetBeans	8.1
Control de versiones	Github	1.9.1

- Diagrama de componentes y sus interfaces.



CONTROLADOR

Controlador +usuario_bd: UsuarioDAO +cliente_bd: ClienteDAO +mail_sender: JavaMailSender +proyecto_bd: ProyectoDAO +empleado_bd: EmpleadoDAO +prueba_bd: PruebaDAO +prueba() +crear() +pruebaR() +mostrarC() +perfil() +home() +exportarExcelAlumnoNombre() +creaCliente() +modificarCliente() +modificarClie() +index() +construirResetTokenEmail() +borrarCliente() +abreExcel()	Controlador_empleado +usuario_bd: UsuarioDAO +empleado_bd: EmpleadoDAO +cliente_bd: ClienteDAO +listaEmpleados() +crearEmpleado() +consultarEmpleado() +creaEmpleado() +ver() +modificaEmpleado()	Controlador_proyecto +proyecto_bd: ProyectoDAO +cliente_bd: ClienteDAO +show_proyecto() +showcp_proyecto() +admin_proyecto() +crearProyecto() +ConsultarProyecto() +ConsultarProyectos_cliente() +ConsultarCliente_proyecto() +proyecto_pruebas() +creaProyecto() +proyecto_empleados() +borrarProyecto() +remodificaProyecto() +modificaProyecto()	Controlador_prueba +prueba_bd: PruebaDAO +proyecto_bd: ProyectoDAO +cliente_bd: ClienteDAO +show_prueba() +admin_prueba() +crearPreba() +ConsultarPrueba() +asignarPrueba() +remodificaPrueba() +modificaPrueba() +daPruebasCliente() +creaPrueba() +prueba_proyecto() +pruebaproyecto()
Controlador_respuesta +respuesta_bd: RespuestaDAO +show_respuesta() +admin_respuesta() +crear() +ConsultarRespuesta() +creaRespuesta() +remodificaRespuesta() +modificaRespuesta()	Controlador_pregunta +pregunta_bd: PreguntaDAO +show_pregunta() +admin_pregunta() +crearPregunta() +ConsultarPregunta() +creaPregunta() +remodificaPregunta() +modificaCliente()	Controlador_restablecerPassword +restablecerPassword_bd: RestablecerPasswordDAOImpl +usuario_bd: UsuarioDAO +mail_sender: JavaMailSender +restablecerPassword() +construirResetTokenEmail() +cambioPassword() +cambiarPassword() +restablecimientoPassword() +error403() +errorToken() +enviarPruebas()	

VISTA

Principal +correo +contraseña +iniciar_sesion() +recuperar_contraseña() +contacto()	Recuperar_contraseña +correo +enviar_correo()	Cambio_contraseña +nueva_contraseña +repita_contraseña +actualizar_contraseña()	Contacto +correo +texto +enviar_correo()
Home_admin +nombre_cliente +nombre_usuario +correo +cerrar_sesion() +crear_cliente() +crear_proyecto() +crear_prueba() +asignar_prueba() +ver_cliente() +ver_empleado() +ver_proyecto() +ver_prueba() +reportes() +actualizar_informacion()	Home_cliente +nombre_cliente +nombre_usuario +correo +empresa +puesto +actualizar_informacion() +cerrar_sesion() +pruebas() +proyectos() +reportes() +ver_empleado()	Home_empleado +nombre_cliente +nombre_usuario +correo +area +puesto +telefono_local +telefono_movil +empresa +direccion +horas_semana +carrera +estado_civil +numero_hijos +antiguedad +fecha_nacimiento +sueldo_mensual +sexo +candidato +actualizar_informacion() +cerrar_sesion() +aplicar_prueba()	Crear_proyecto +nombre_proyecto +descripcion +cliente +fecha_inicio +fecha_fin +crear() +asignar()
Crear_prueba +nombre_prueba +preguntas +respuestas +puntaje +crear()	Crear_cliente +nombre_cliente +correo +empresa +puesto +crear() +importar_datos()	Ver_proyecto +nombre_proyecto +descripcion +cliente +fecha_inicio +fecha_fin +actualizar_informacion() +crear_proyecto() +importar_datos() +exportar_datos()	Reportes +nombre_cliente +nombre_prueba +resultados +importar_datos()
Asignar_prueba +nombre_cliente +prueba +fecha_inicio +fecha_fin +asignar()	Ver_cliente +nombre_cliente +nombre_usuario +correo +empresa +puesto +proyecto_cliente +actualizar_informacion() +crear_cliente() +exportar_datos()	Ver_empleado +nombre_cliente +nombre_usuario +correo +area +puesto +telefono_local +telefono_movil +empresa +direccion +horas_semana +carrera +estado_civil +numero_hijos +antiguedad +fecha_nacimiento +sueldo_mensual +sexo +candidato +actualizar_informacion() +exportar_datos()	Error_red +texto
Ver_prueba +nombre_prueba +preguntas +respuestas +puntaje +proyecto_cliente +actualizar_informacion() +crear_prueba() +asignar_prueba() +exportar_datos()	Prueba +prueba_cliente +nombre_cliente +preguntas +respuestas +puntaje +enviar()	Error_403 +texto	Error_token +texto

DIAGRAMA DE CLASES

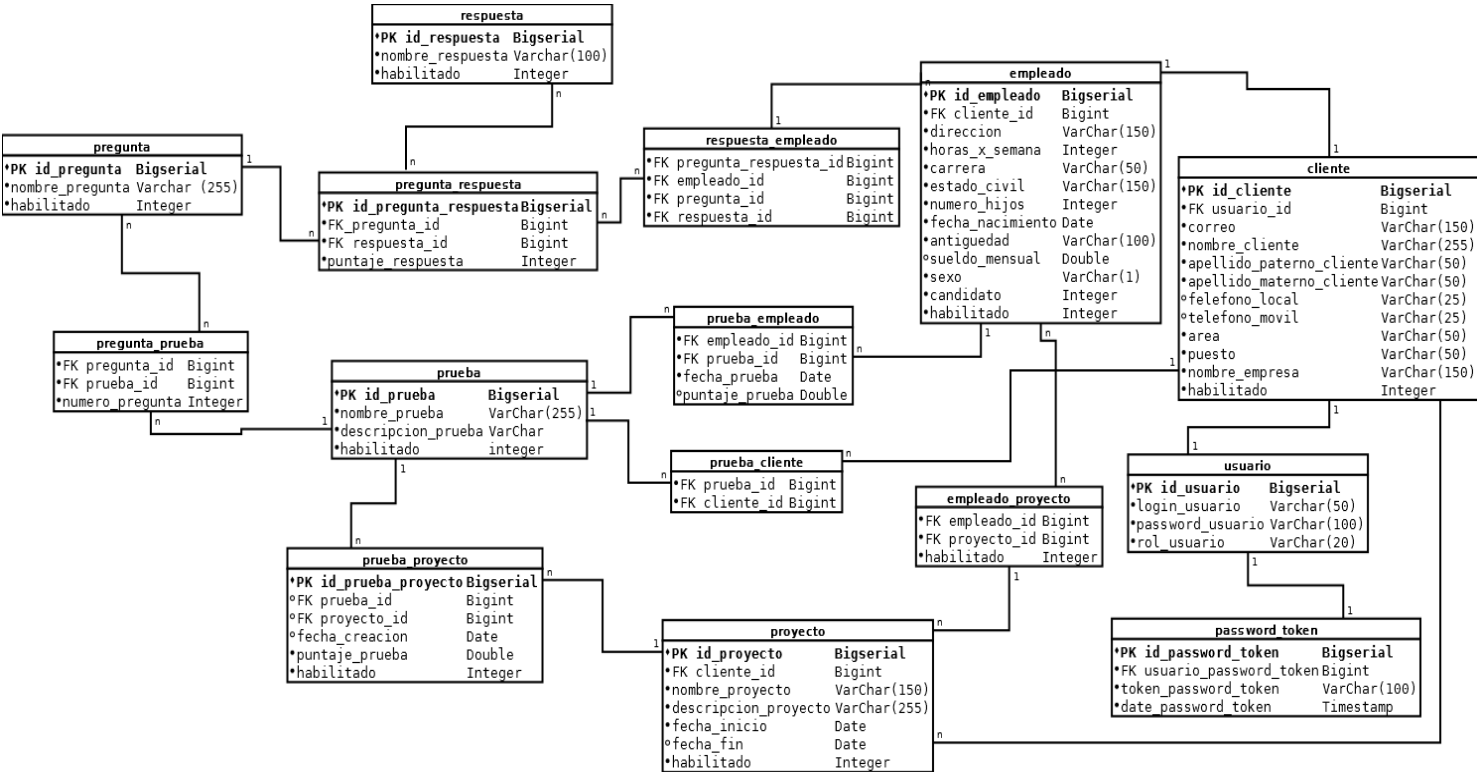


DIAGRAMA DE DISTRIBUCIÓN

