



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE.
FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS.**

CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES.

**TRABAJO DE GRADO PREVIO LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO EN
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES.**

TEMA:

“ANÁLISIS DEL FRAMEWORK ASP.NET MVC 5. PROTOTIPO SISTEMA PARA EL CONTROL INTERNO DE USO DEL TIEMPO DE LOS RECURSOS HUMANOS DE CREATEC S.A.”

APLICATIVO:

“SISTEMA PARA EL CONTROL INTERNO DE USO DEL TIEMPO DE LOS RECURSOS HUMANOS DE CREATEC S.A.”

Autor: Jimmy Fabricio Gómez Cadena.

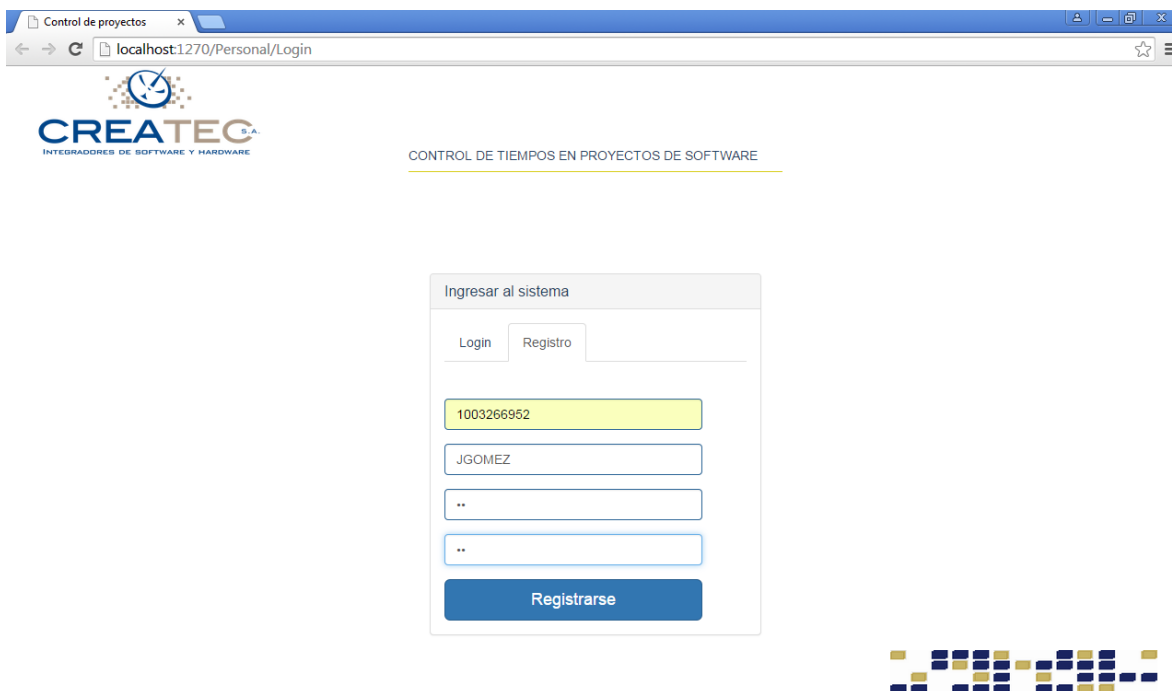
Director: Ing. Diego Javier Trejo España.

Ibarra – Ecuador.

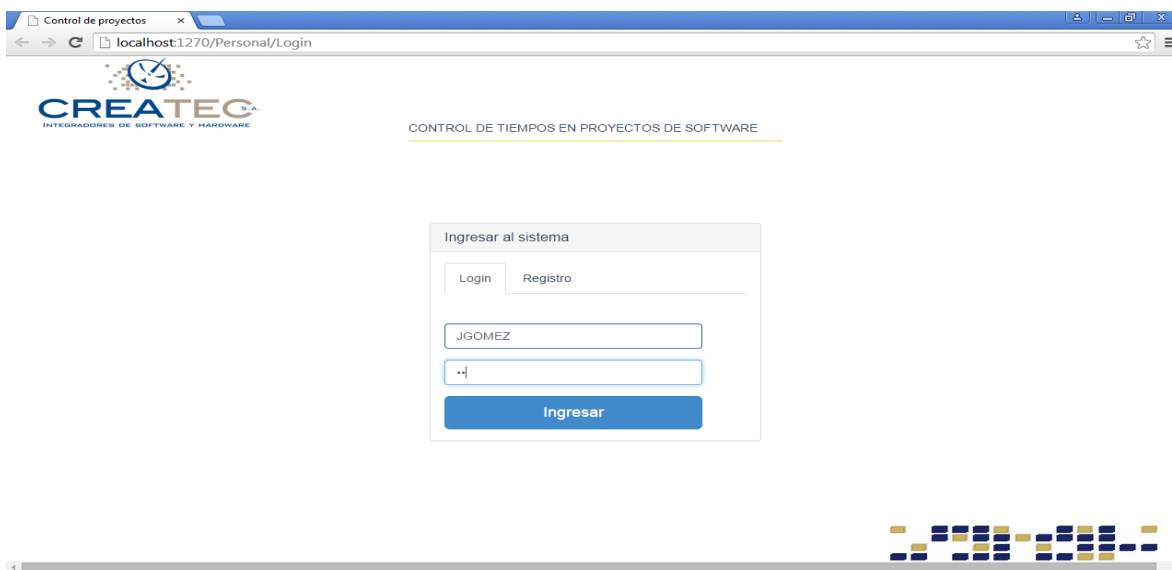
2015.

MANUAL DE USUARIO.

1. Página del inicio del sistema, donde el usuario, si es la primera vez que ingresa a la aplicación podrá registrarse como usuario del sistema, ingresando los datos que se especifica en la figura.



2. Una vez que el usuario ha sido registrado en el sistema, está en la capacidad de hacer Login para ingresar aplicativo ingresando el nombre de usuario y la contraseña.



3. En la página de bienvenida del sistema se puede visualizar el menú de los programas que el usuario tiene permisos de utilizar, y en la parte superior derecha de la pantalla se

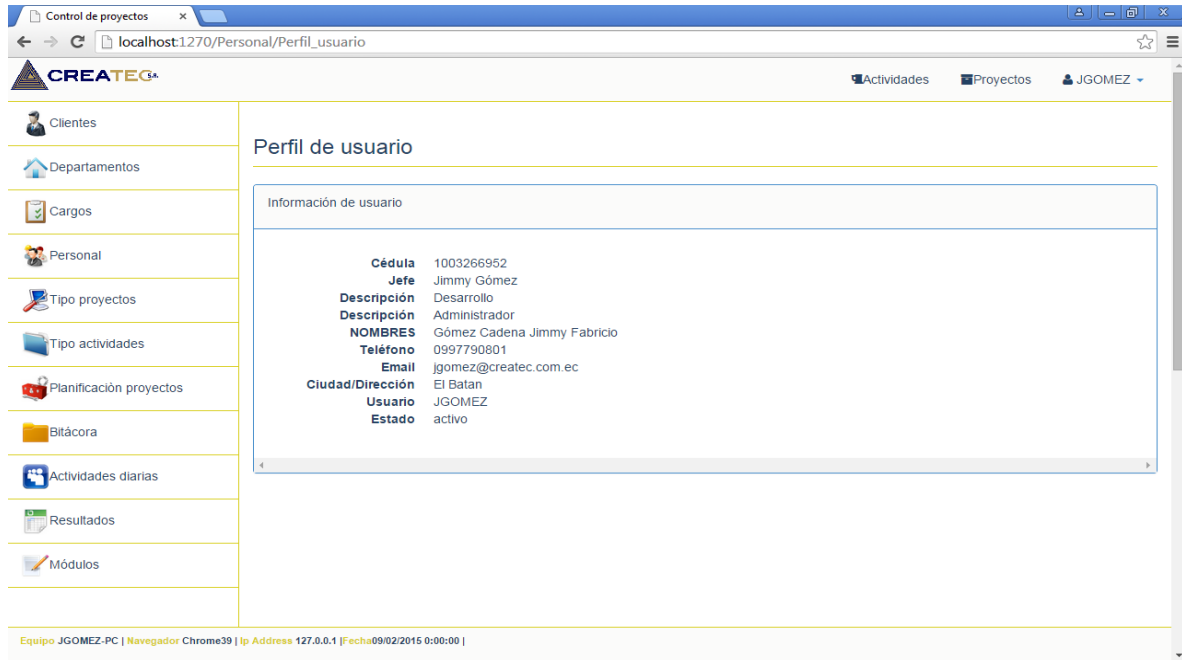
visualiza el nombre del usuario más un menú de los proyectos y actividades en los que está trabajando el usuario.



4. En el menú de administración de la aplicación se puede acceder a las opciones de perfil de usuario, configuraciones de cuenta y cerrar sesión del sistema.



5. En el perfil de usuario se tiene la información a detalle de la persona ingresada en el sistema.

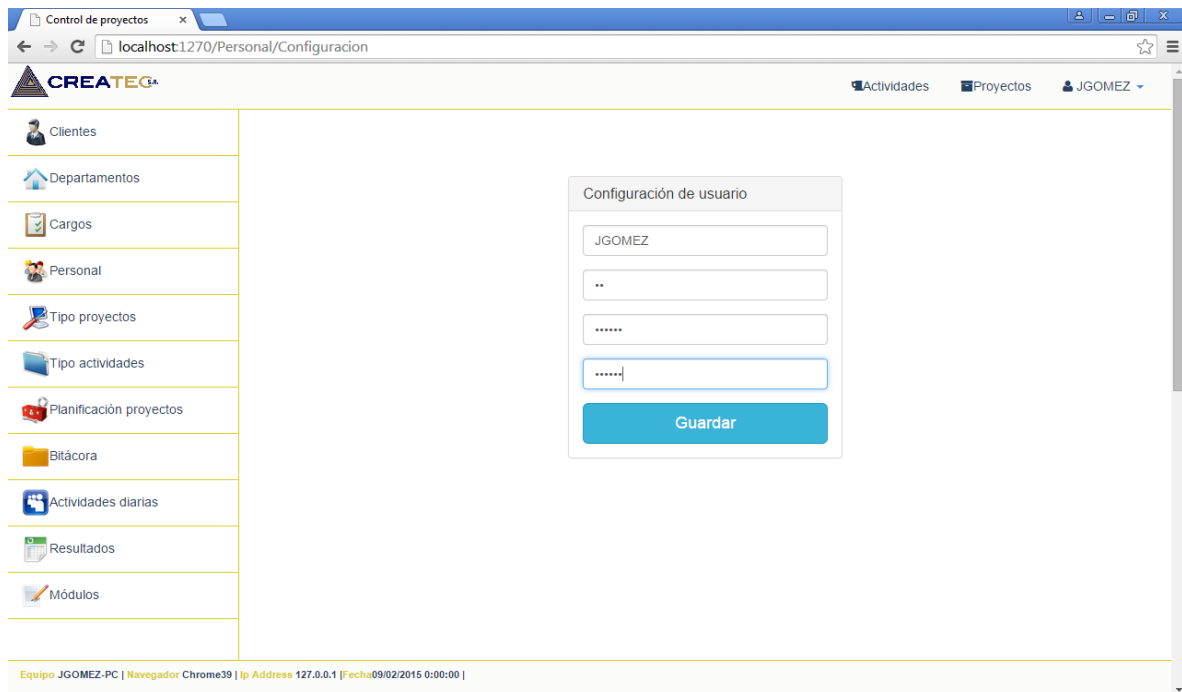


The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:1270/Personal/Perfil_usuario`. The page title is "Perfil de usuario". On the left, there is a sidebar menu with icons for "Clientes", "Departamentos", "Cargos", "Personal", "Tipo proyectos", "Tipo actividades", "Planificación proyectos", "Bitácora", "Actividades diarias", "Resultados", and "Módulos". The main content area is titled "Perfil de usuario" and contains a box labeled "Información de usuario" with the following details:

Cédula	1003266952
Jefe	Jimmy Gómez
Descripción	Desarrollo
Descripción	Administrador
NOMBRES	Gómez Cadena Jimmy Fabricio
Teléfono	0997790801
Email	jgomez@createc.com.ec
Ciudad/Dirección	El Batan
Usuario	JGOMEZ
Estado	activo

At the bottom of the browser window, the status bar shows: "Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |"

6. En la configuración del usuario la persona puede cambiar su nombre y password de la cuenta.

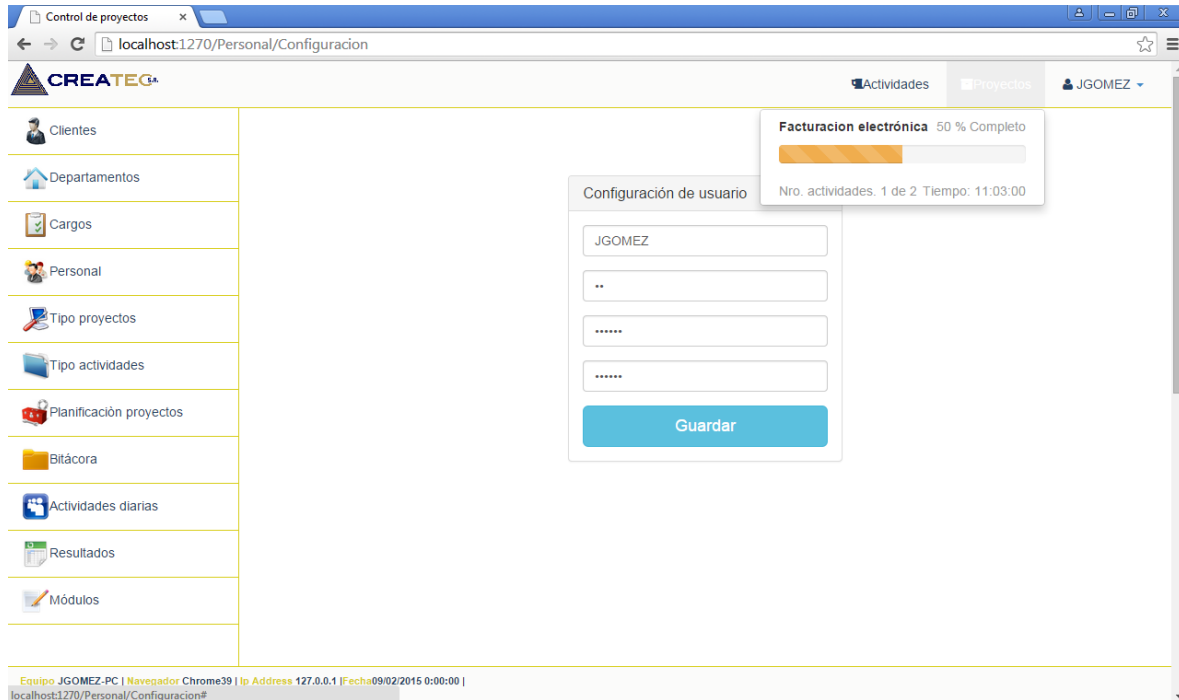


The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:1270/Personal/Configuracion`. The page title is "Configuración de usuario". On the left, there is a sidebar menu with icons for "Clientes", "Departamentos", "Cargos", "Personal", "Tipo proyectos", "Tipo actividades", "Planificación proyectos", "Bitácora", "Actividades diarias", "Resultados", and "Módulos". The main content area contains a form titled "Configuración de usuario" with the following fields:

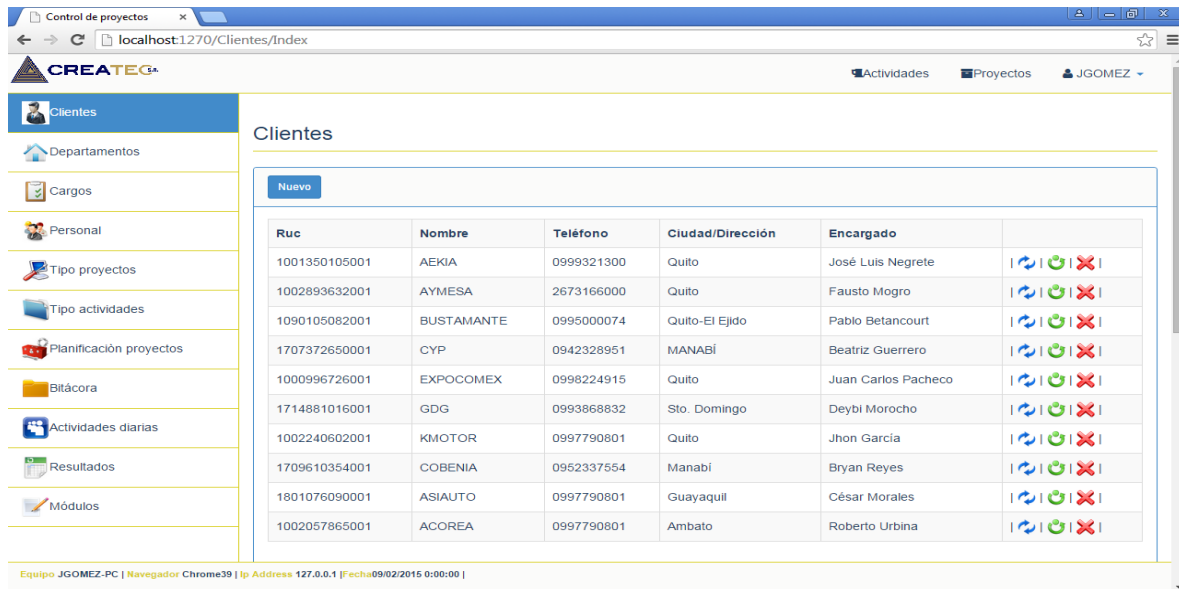
- A text input field containing "JGOMEZ".
- A text input field containing two asterisks (**).
- A text input field containing six asterisks (*****).
- A text input field containing six asterisks (*****).
- A blue "Guardar" button.

At the bottom of the browser window, the status bar shows: "Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |"

- En el menú de proyectos, se visualiza los proyectos y actividades en las que el usuario está trabajando.



- En el programa Clientes ingresamos y todos los cliente que van a solicitar un desarrollo a la empresa, en la ilustración 8 se muestra la lista de clientes registrados, además de permitir agregar, editar y eliminar clientes.



9. Nuevo cliente.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:1270/Cientes/Create`. The page title is "Nuevo Cliente". On the left is a navigation menu with items: Clientes, Departamentos, Cargos, Personal, Tipo proyectos, Tipo actividades, Planificación proyectos, Bitácora, Actividades diarias, Resultados, and Módulos. The main content area contains a form with the following fields:

- Ruc:** 1003266952001
- Nombre:** UTN
- Teléfono:** 0997790801
- Ciudad/Dirección:** Ibarra, El Olivo
- Encargado:** JI

Buttons for "Atras" and "Guardar" are located at the top left of the form area. The footer of the browser window shows: "Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |".

10. Editar cliente.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:1270/Cientes/Edit/1001350105001`. The page title is "Editar Cliente". The navigation menu and layout are identical to the previous screenshot. The main content area contains a form with the following fields:

- Ruc:** 1001350105001
- Nombre:** AEKIA
- Teléfono:** 0999321300
- Ciudad/Dirección:** Quito
- Encargado:** José Luis Negrete

Buttons for "Atras" and "Guardar" are located at the top left of the form area. The footer of the browser window shows: "Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 | localhost:1270/Cientes/Edit/1001350105001".

11. Detalle del cliente.

Control de proyectos x

localhost:1270/Cientes/Details/1001350105001

Actividades Proyectos JGOMEZ

Cientes

Departamentos

Cargos

Personal

Tipo proyectos

Tipo actividades

Planificación proyectos

Bitácora

Actividades diarias

Resultados

Módulos

Detalle Cliente

Atras Editar

Ruc	1001350105001
Nombre	AEKIA
Teléfono	0999321300
Ciudad/Dirección	Quito
Encargado	José Luis Negrete

Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |

12. Eliminar cliente.

Control de proyectos x

localhost:1270/Cientes/Delete/1001350105001

Actividades Proyectos JGOMEZ

Cientes

Departamentos

Cargos

Personal

Tipo proyectos

Tipo actividades

Planificación proyectos

Bitácora

Actividades diarias

Resultados

Módulos

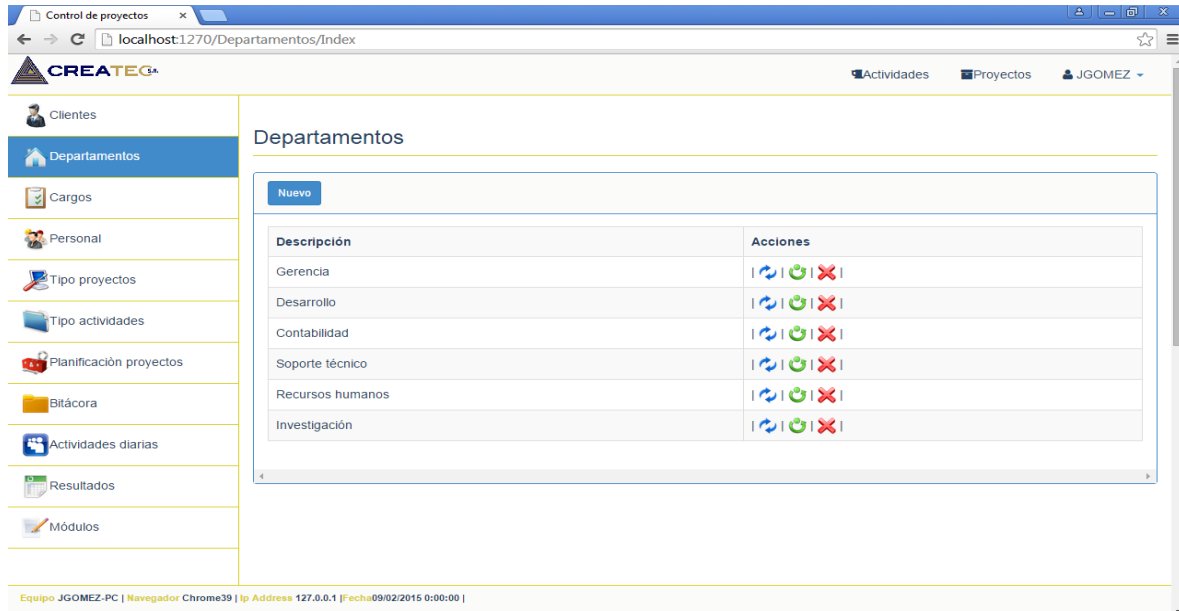
¿Desea eliminar cliente?

Atras Eliminar

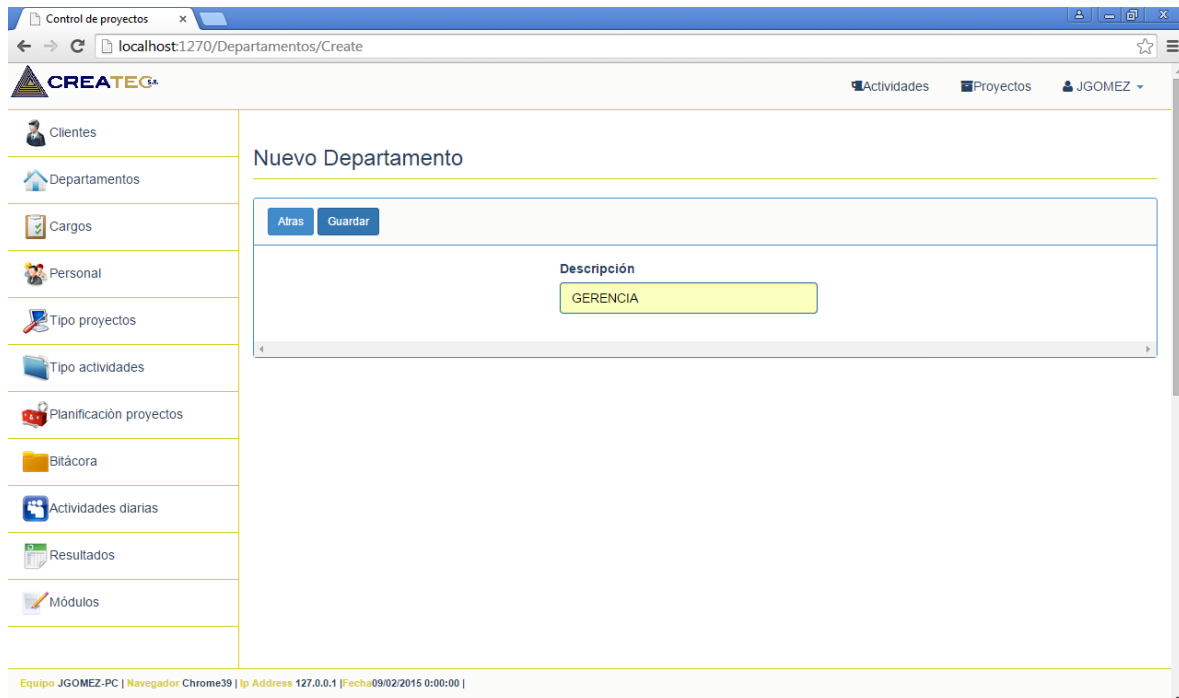
Ruc	1001350105001
Nombre	AEKIA
Teléfono	0999321300
Ciudad/Dirección	Quito
Encargado	José Luis Negrete

Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |

13. El sistema permite trabajar con los departamentos que existen en CREATEC, este programa puede agregar, editar y eliminar departamentos.



14. Nuevo departamento.



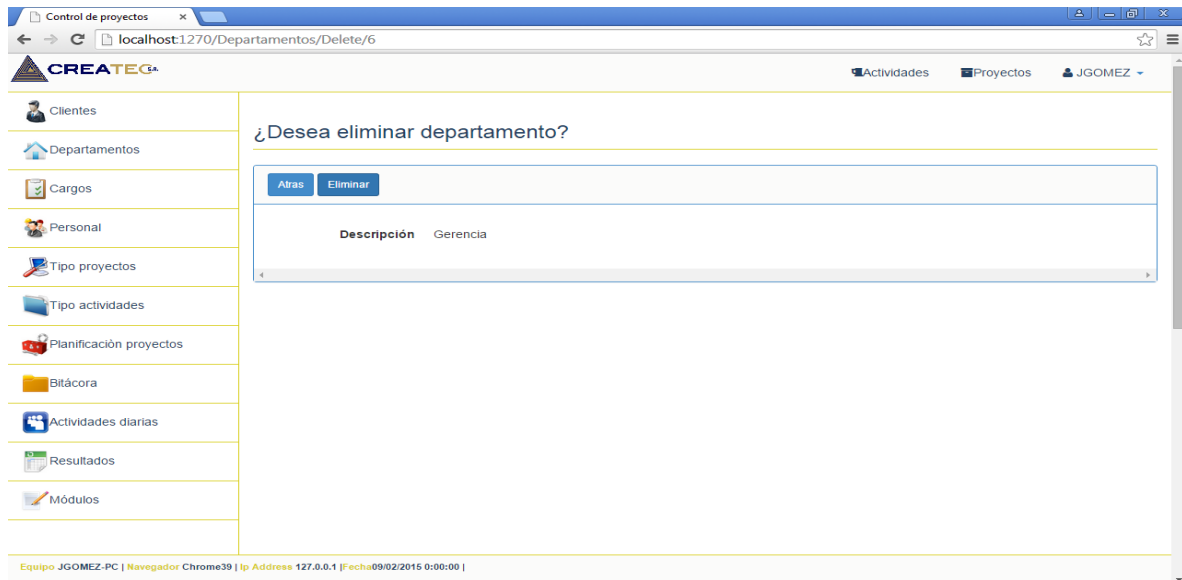
15. Editar departamento

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:1270/Departamentos/Edit/6`. The page title is "Editar Departamento". On the left, there is a sidebar menu with icons for "Clientes", "Departamentos", "Cargos", "Personal", "Tipo proyectos", "Tipo actividades", "Planificación proyectos", "Bitácora", "Actividades diarias", "Resultados", and "Módulos". The main content area has a header "Editar Departamento" and two buttons: "Atras" and "Guardar". Below the buttons is a form with a label "Descripción" and a text input field containing the word "Gerencia". At the bottom of the browser window, a status bar reads: "Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |".

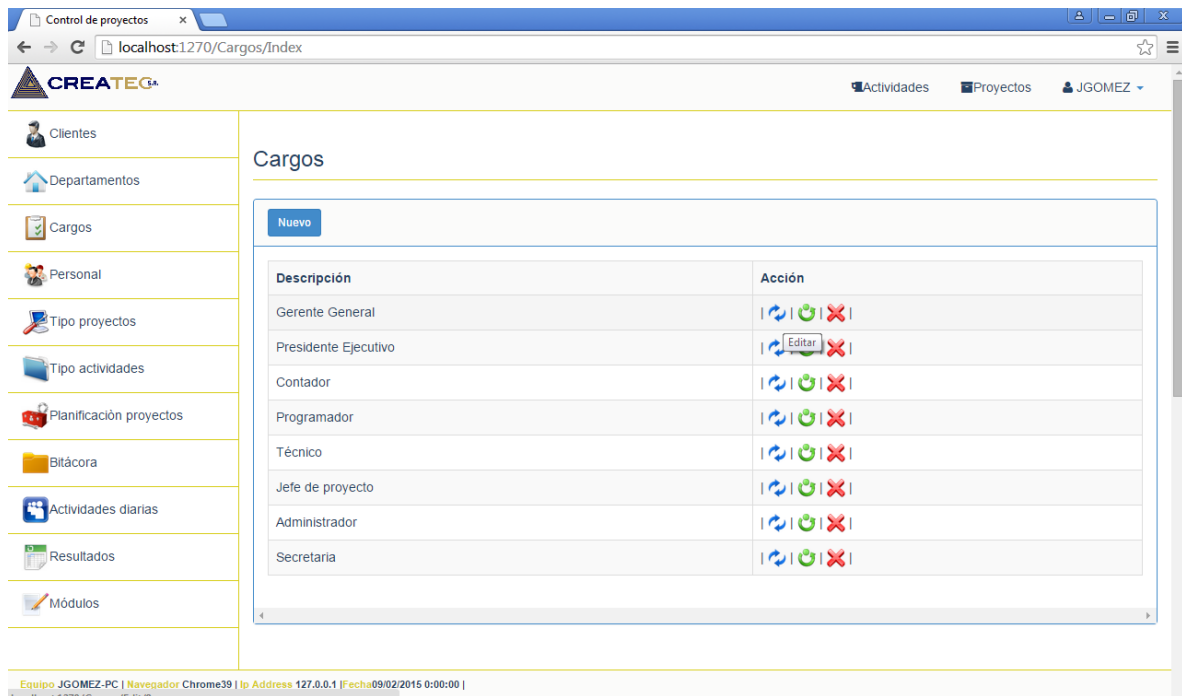
16. Detalle departamento.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:1270/Departamentos/Details/6`. The page title is "Detalle Departamento". On the left, there is a sidebar menu with icons for "Clientes", "Departamentos", "Cargos", "Personal", "Tipo proyectos", "Tipo actividades", "Planificación proyectos", "Bitácora", "Actividades diarias", "Resultados", and "Módulos". The main content area has a header "Detalle Departamento" and two buttons: "Atras" and "Editar". Below the buttons is a form with a label "Descripción" and a text input field containing the word "Gerencia". At the bottom of the browser window, a status bar reads: "Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |".

17. Eliminar departamento.



18. El sistema permite además trabajar con cargos del personal de CREATEC, permite agregar, editar y eliminar cargos.



19. Nuevo cargo

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:1270/Cargos/Create`. The page title is "Nuevo Cargo". On the left, there is a sidebar menu with icons for "Clientes", "Departamentos", "Cargos", "Personal", "Tipo proyectos", "Tipo actividades", "Planificación proyectos", "Bitácora", "Actividades diarias", "Resultados", and "Módulos". The main content area contains a form with two buttons at the top: "Atras" and "Guardar". Below the buttons is a text input field labeled "Descripción" with the value "Gerente". At the bottom of the browser window, the status bar reads: "Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |".

20. Editar cargo.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:1270/Cargos/Edit/9`. The page title is "Editar Cargo". The sidebar menu is identical to the previous screenshot. The main content area contains a form with two buttons at the top: "Atras" and "Guardar". Below the buttons is a text input field labeled "Descripción" with the value "Gerente General". At the bottom of the browser window, the status bar reads: "Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |".

21. Detalle de cargo.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:1270/Cargos/Details/9`. The page title is "Detalle Cargo". On the left, there is a sidebar menu with items: Clientes, Departamentos, Cargos, Personal, Tipo proyectos, Tipo actividades, Planificación proyectos, Bitácora, Actividades diarias, Resultados, and Módulos. The main content area has a header with "Atras" and "Editar" buttons. Below this is a table with one row:

Descripción
Gerente General

22. Eliminar cargo.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:1270/Cargos/Delete/9`. The page title is "¿Desea eliminar cargo?". On the left, the sidebar menu is identical to the previous screenshot. The main content area has a header with "Atras" and "Eliminar" buttons. Below this is a table with one row:

Descripción
Gerente General

23. El sistema lleva el registro del personal que trabaja en la empresa, permite agregar, editar y eliminar cargos.

Personal de la empresa

[Nuevo](#)

Gerencia	ID	Nombre	Cargo	Estado	Acciones
<input type="checkbox"/>	1001430816	Laura Gomez	Gerente General	activo	Actualizar Eliminar Restablecer
<input type="checkbox"/>	1003266952	Jimmy Gómez	Administrador	activo	Actualizar Eliminar Restablecer
<input type="checkbox"/>	0401015227	Mercedes Gutierrez	Programador	activo	Actualizar Eliminar Restablecer
<input type="checkbox"/>	1001883857	Ely Franco	Programador	activo	Actualizar Eliminar Restablecer
<input type="checkbox"/>	0400545901	Esteban Ortega	Programador	activo	Actualizar Eliminar Restablecer
<input type="checkbox"/>	Contabilidad				
<input type="checkbox"/>	1000967933	Verónica Naranjo	Contador	activo	Actualizar Eliminar Restablecer
<input type="checkbox"/>	1000149482	Alejandra Ruiz	Contador	activo	Actualizar Eliminar Restablecer
<input type="checkbox"/>	Soporte técnico				
<input type="checkbox"/>	1003134234	Juan Pasquel	Técnico	activo	Actualizar Eliminar Restablecer
<input type="checkbox"/>	Recursos humanos				
<input type="checkbox"/>	1002994539	Ruth Ramirez	Secretaria	activo	Actualizar Eliminar Restablecer

Equipo: JGOMEZ-PC | Navegador: Chrome39 | Ip Address: 127.0.0.1 | Fecha: 09/02/2015 0:00:00 | localhost:1270/Personal/Index

24. Nuevo empleado.

Nuevo Empleado

[Atras](#) [Guardar](#)

Cédula

Jefe

Departamento

Cargo

Primer apellido

Segundo apellido

Permisos

- Clientes
- Departamentos
- Cargos
- Personal
- Tipos proyecto
- Tipos actividad
- Módulos
- Planificación proyectos
- Bitácora
- Actividades diarias
- Resultados

Equipo: JGOMEZ-PC | Navegador: Chrome39 | Ip Address: 127.0.0.1 | Fecha: 09/02/2015 0:00:00 | localhost:1270/Personal/Create

25. Editar empleado.

The screenshot shows the 'Editar Empleado' (Edit Employee) form in the CREATEG system. The browser address bar shows 'localhost:1270/Personal/Edit/1001430816'. The left sidebar contains navigation options: Clientes, Departamentos, Cargos, Personal, Tipo proyectos, Tipo actividades, Planificación proyectos, Bitácora, Actividades diarias, Resultados, and Módulos. The main content area has a title 'Editar Empleado' and two buttons: 'Atras' and 'Guardar'. The form fields are as follows:

- Cédula:** 1001430816
- Jefe:** Alejandra Ruiz
- Departamento:** Gerencia
- Cargo:** Gerente General
- Primer apellido:** Gomez
- Segundo apellido:** Posso

On the right, there is a 'Permisos' (Permissions) section with a list of checkboxes:

- Actividades diarias
- Resultados
- Clientes
- Departamentos
- Cargos
- Personal
- Tipos proyecto
- Tipos actividad
- Módulos
- Planificación proyectos
- Bitácora

At the bottom of the page, it says: 'Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |'

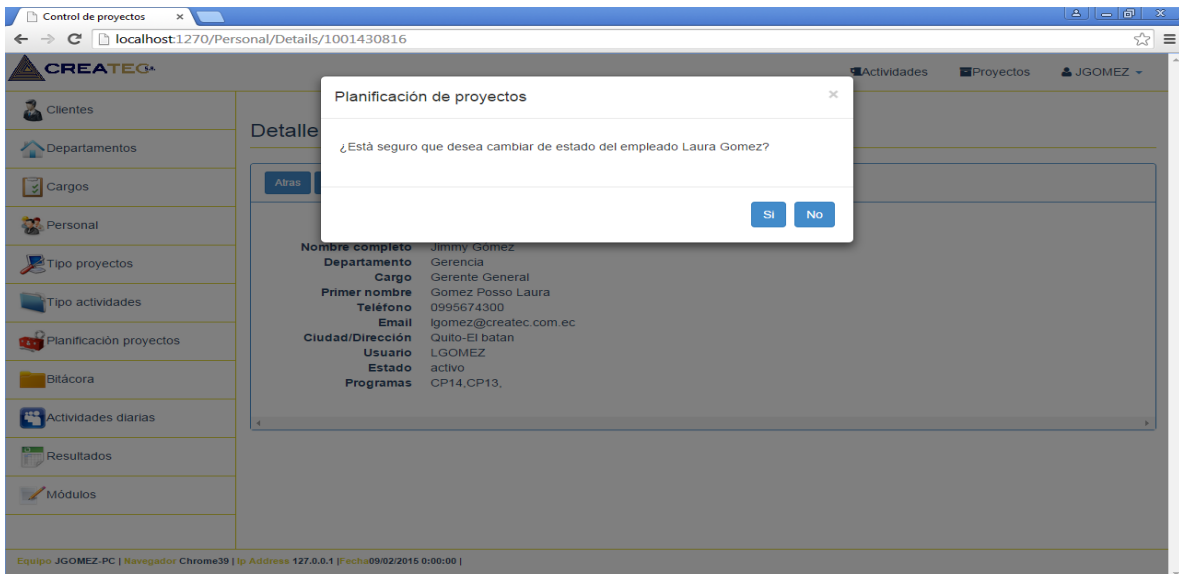
26. Detalle del empleado.

The screenshot shows the 'Detalle Empleado' (Employee Details) view in the CREATEG system. The browser address bar shows 'localhost:1270/Personal/Details/1001430816'. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area has a title 'Detalle Empleado' and three buttons: 'Atras', 'Editar', and 'activo'. The details are displayed in a table-like format:

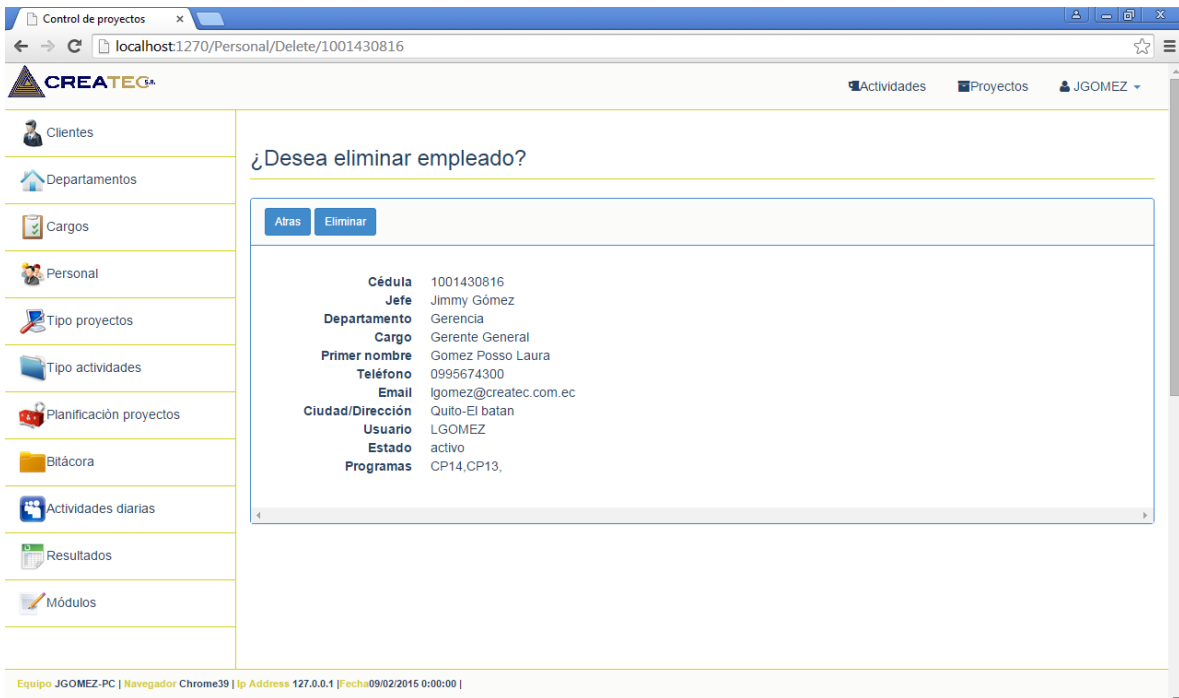
Cédula	1001430816
Nombre completo	Jimmy Gómez
Departamento	Gerencia
Cargo	Gerente General
Primer nombre	Gomez Posso Laura
Teléfono	0995674300
Email	lgomez@createc.com.ec
Ciudad/Dirección	Quito-El batan
Usuario	LGOMEZ
Estado	activo
Programas	CP14,CP13,

At the bottom of the page, it says: 'Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |'

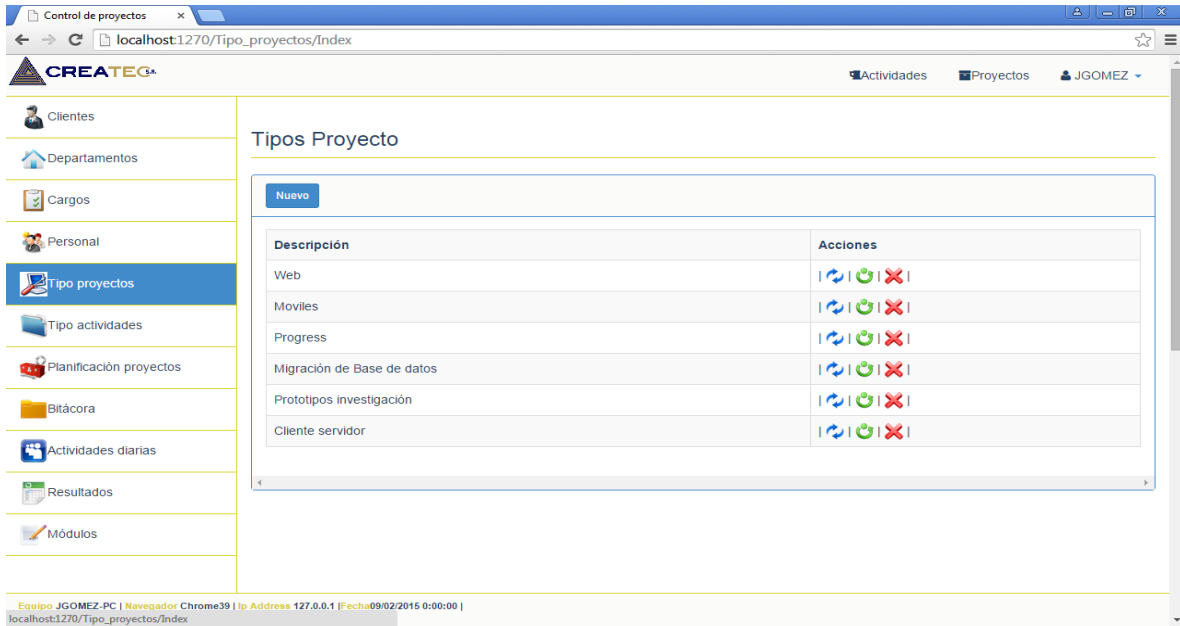
27. Además permite dar de baja a empleados de la empresa.



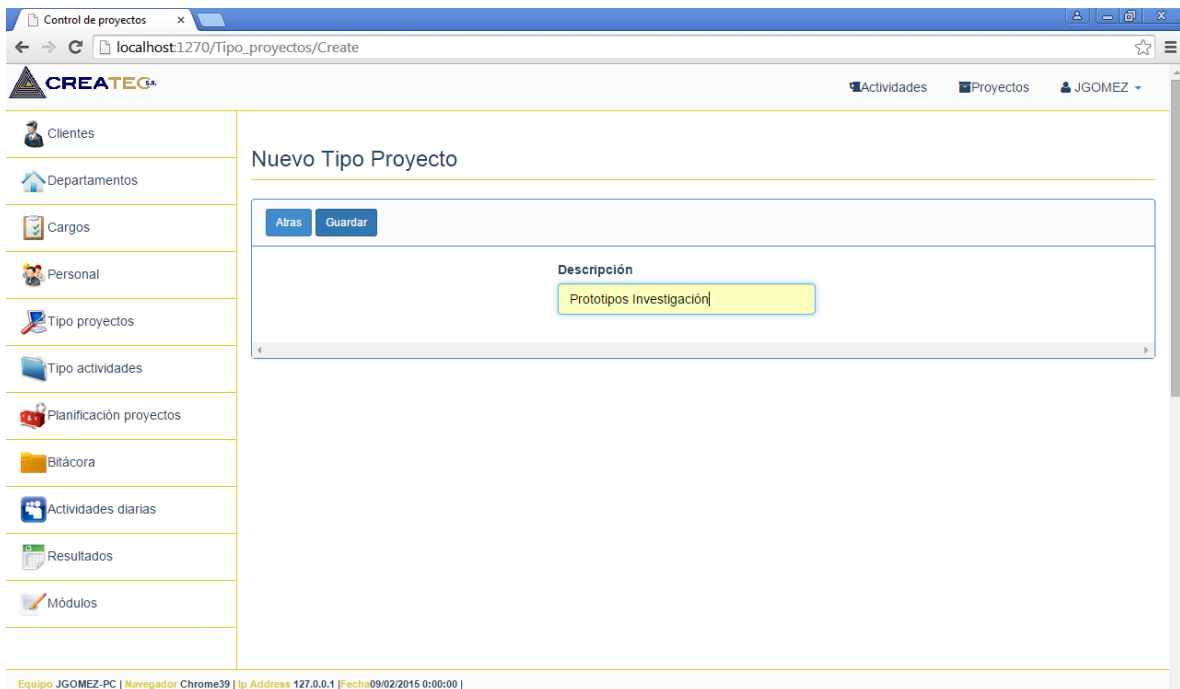
28. Eliminar empleado.



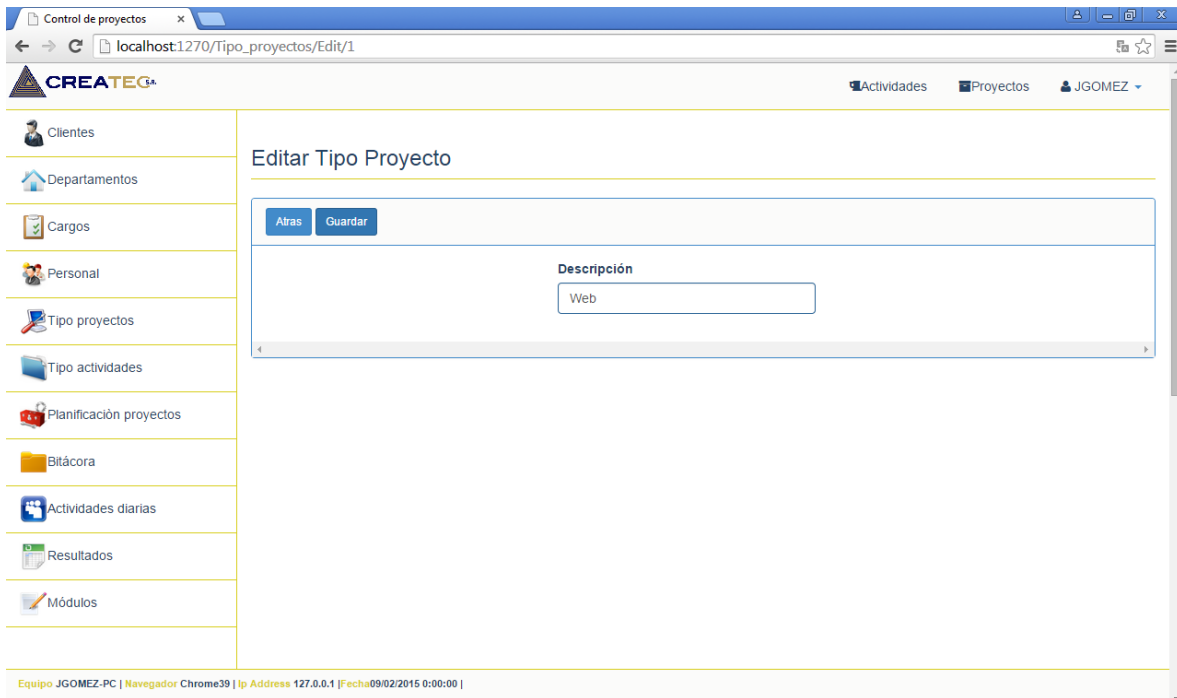
29. El sistema permite trabajar on tipos de proyectos ejecutados en CTREATEC, permite agregar, editar y eliminar tipos de proyectos.



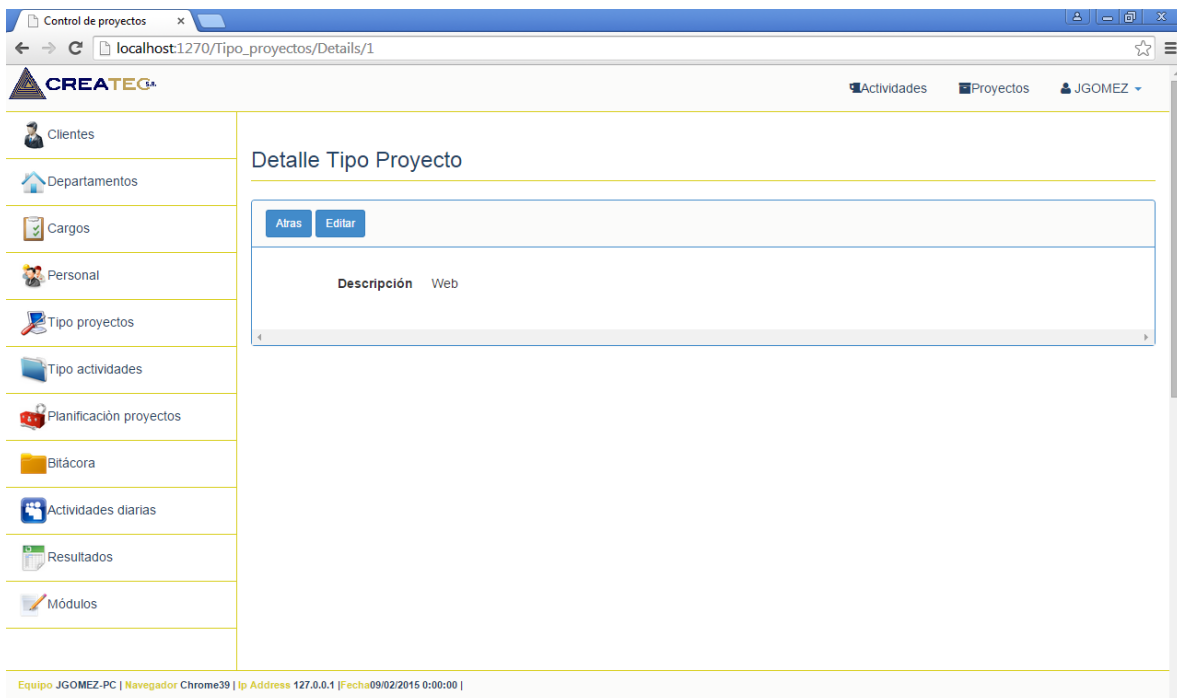
30. Nuevo tipo de proyecto.



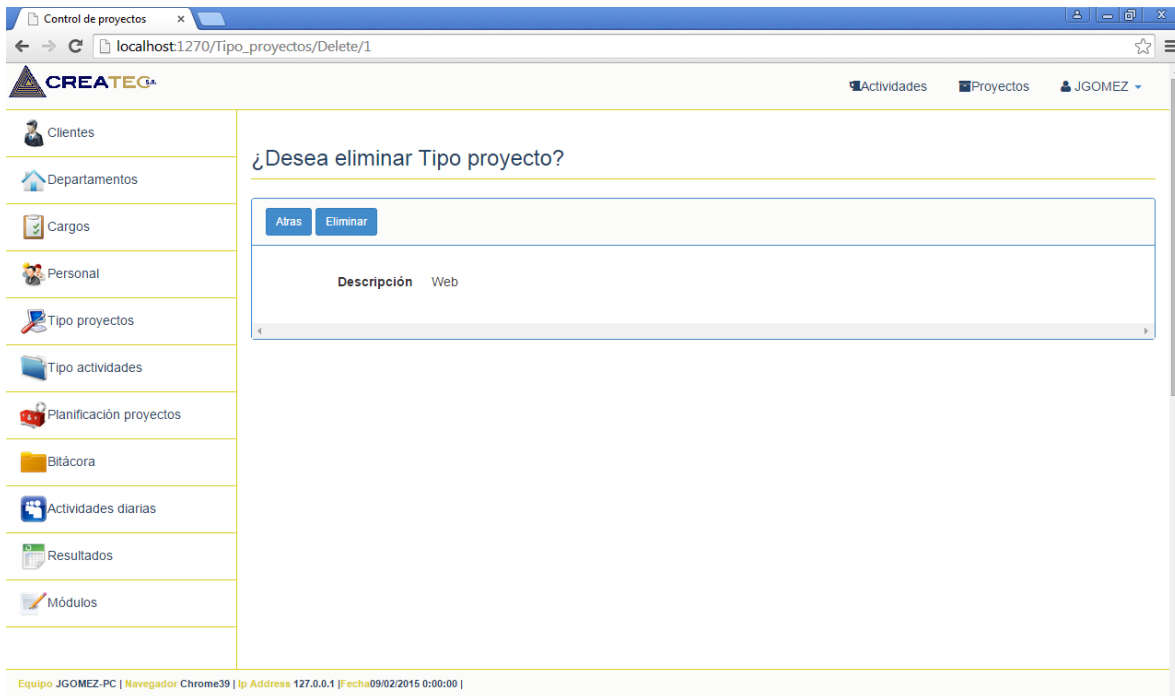
31. Editar tipo de proyecto.



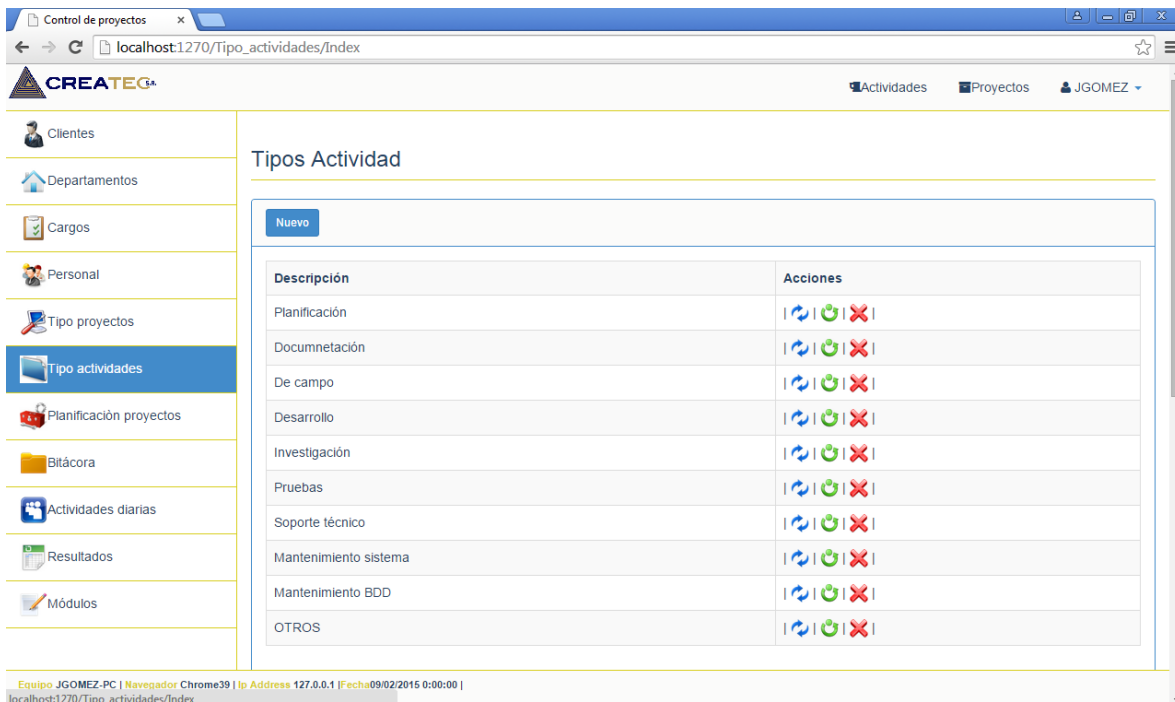
32. Detalle de tipo de proyecto.



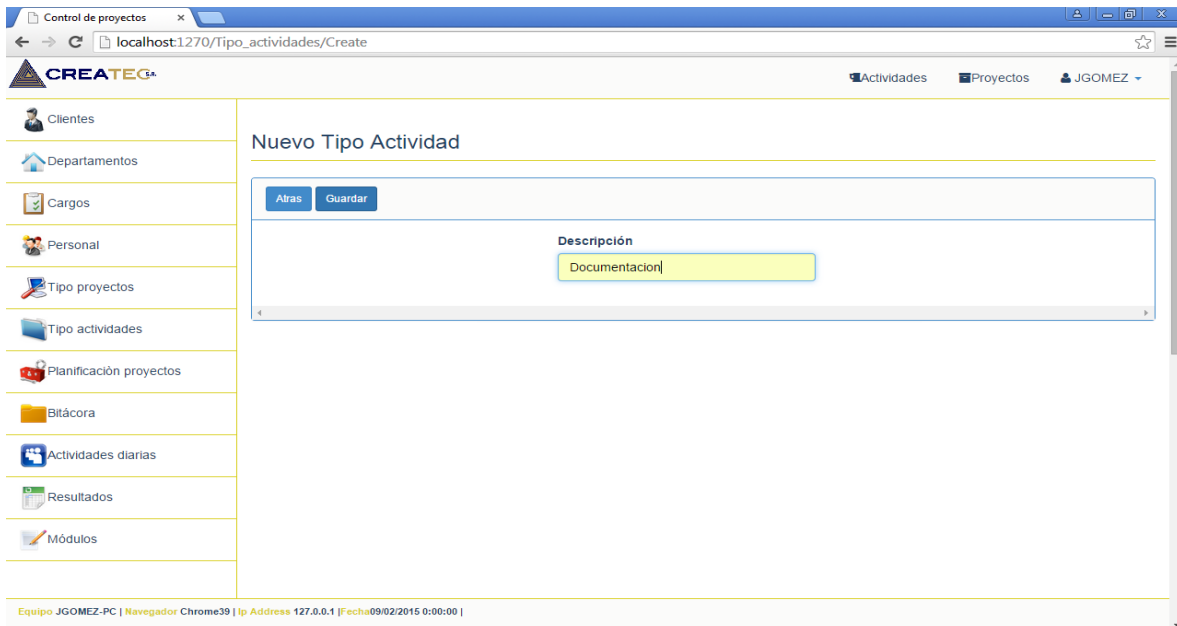
33. Eliminar tipo de proyecto.



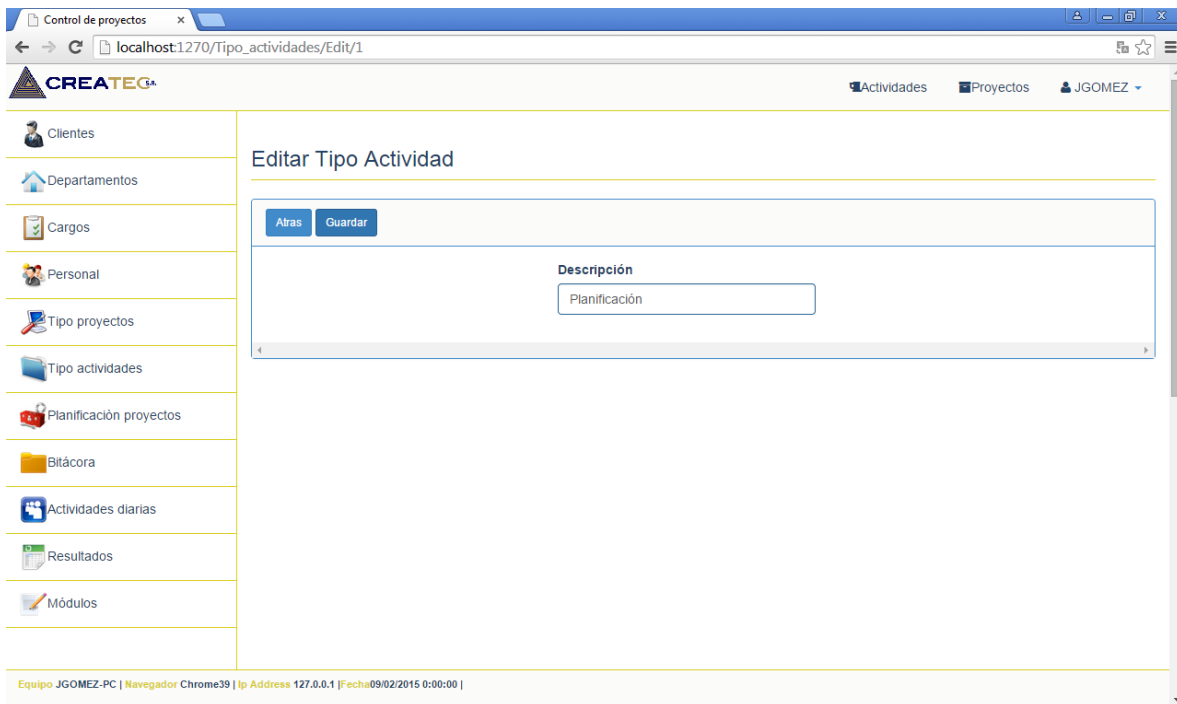
34. El sistema permite definir los tipos de actividades existentes en la empresa, este programa contiene las acciones Crear, editar y eliminar tipos de actividades



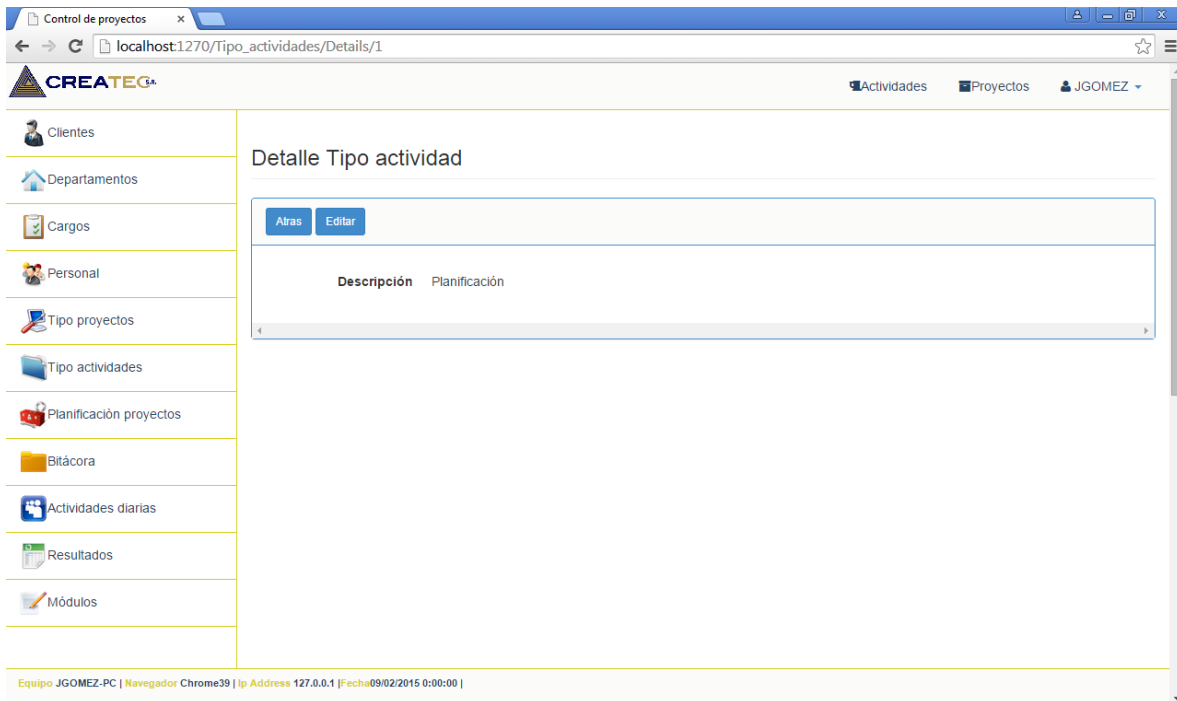
35. Nuevo tipo de actividad



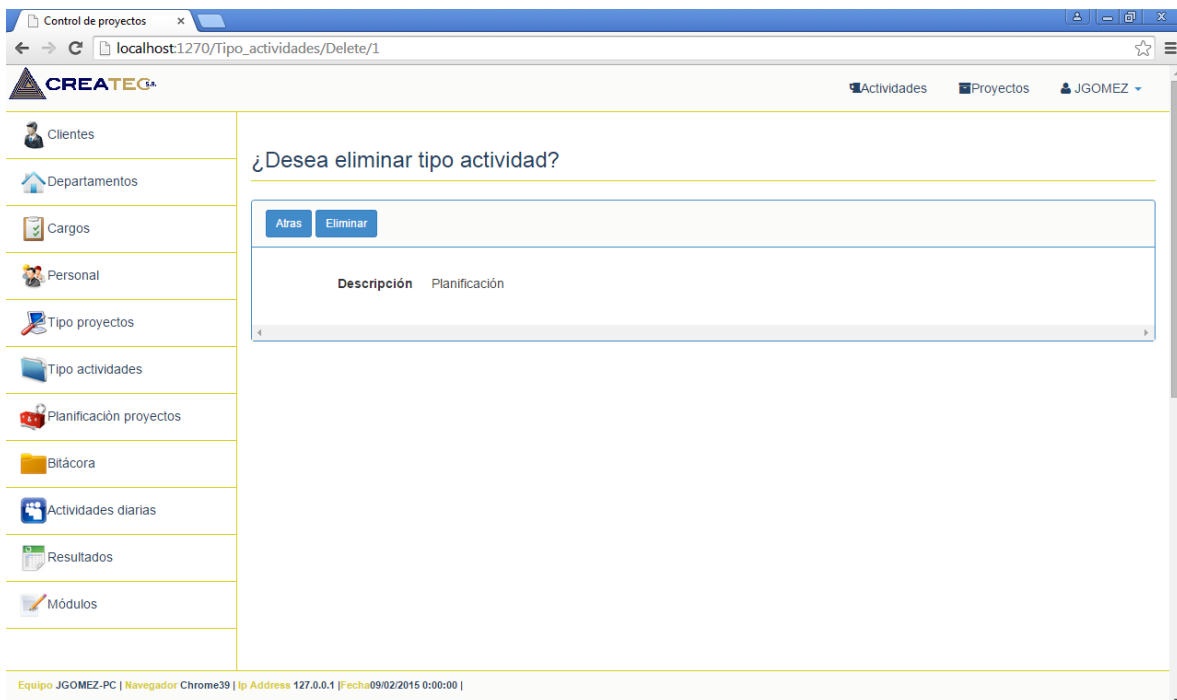
36. Editar tipo de actividad



37. Detalle de tipo de actividad.



38. Eliminar actividad



39. El sistema está en l capacidad de planificar proyectos de los cuales se va a llevar el control de los tiempos de los empleados de la empresa.

Control de proyectos x

localhost:1270/Proyectos/Index

CREATEG

Actividades Proyectos JGOMEZ

Cientes

Departamentos

Cargos

Personal

Tipo proyectos

Tipo actividades

Planificación proyectos

Bitácora

Actividades diarias

Resultados

Módulos

Proyectos

Nuevo

Proyecto	Nombre del proyecto	Descripción	Estado
Cliente servidor	Facturacion electrónica	Este proyecto realiza el envío, autorización, recepción de documentos electrónicos con el SRI	Iniciado

Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 | localhost:1270/Proyectos/Index

40. Nuevo proyecto

Control de proyectos x

localhost:1270/Proyectos/Create

CREATEG

Actividades Proyectos JGOMEZ

Cientes

Departamentos

Cargos

Personal

Tipo proyectos

Tipo actividades

Planificación proyectos

Bitácora

Actividades diarias

Resultados

Módulos

Nuevo Proyecto

Atras Guardar

Proyecto: Web

Empleado: Jimmy Gómez

Cliente: AEKIA

Nombre del proyecto: CONTROL DE PROYECTOS

Horas estimadas: 15

Descripción: Proyecto interno de la empresa

Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |

41. Editar proyecto

The screenshot shows the 'Editar Proyecto' (Edit Project) form in the CREATEG system. The browser address bar shows 'localhost:1270/Proyectos/Edit/2'. The left sidebar contains navigation options: Clientes, Departamentos, Cargos, Personal, Tipo proyectos, Tipo actividades, Planificación proyectos, Bitácora, Actividades diarias, Resultados, and Módulos. The main content area has a title 'Editar Proyecto' and two buttons: 'Atras' and 'Guardar'. The form fields are as follows:

Proyecto	Web	Descripción	Este proyecto realiza el envío, autorización, recepción de documentos electrónicos con el SRI
Empleado	Jimmy Gómez	Estado	iniciado
Cliente	AEKIA		
Nombre del proyecto	FACTURACION ELECTRONICA		
Horas estimadas	200		

At the bottom of the page, the status bar reads: 'Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |'

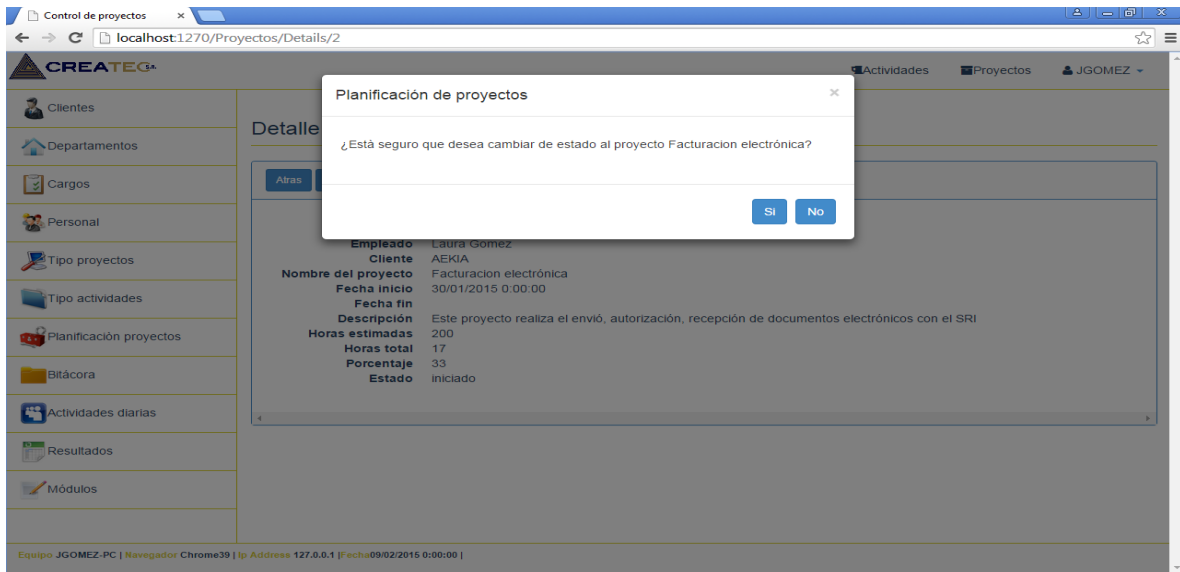
42. Detalle del proyecto

The screenshot shows the 'Detalle Proyecto' (Project Details) view in the CREATEG system. The browser address bar shows 'localhost:1270/Proyectos/Details/2'. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area has a title 'Detalle Proyecto' and three buttons: 'Atras', 'Editar', and 'iniciado'. The project details are displayed in a table:

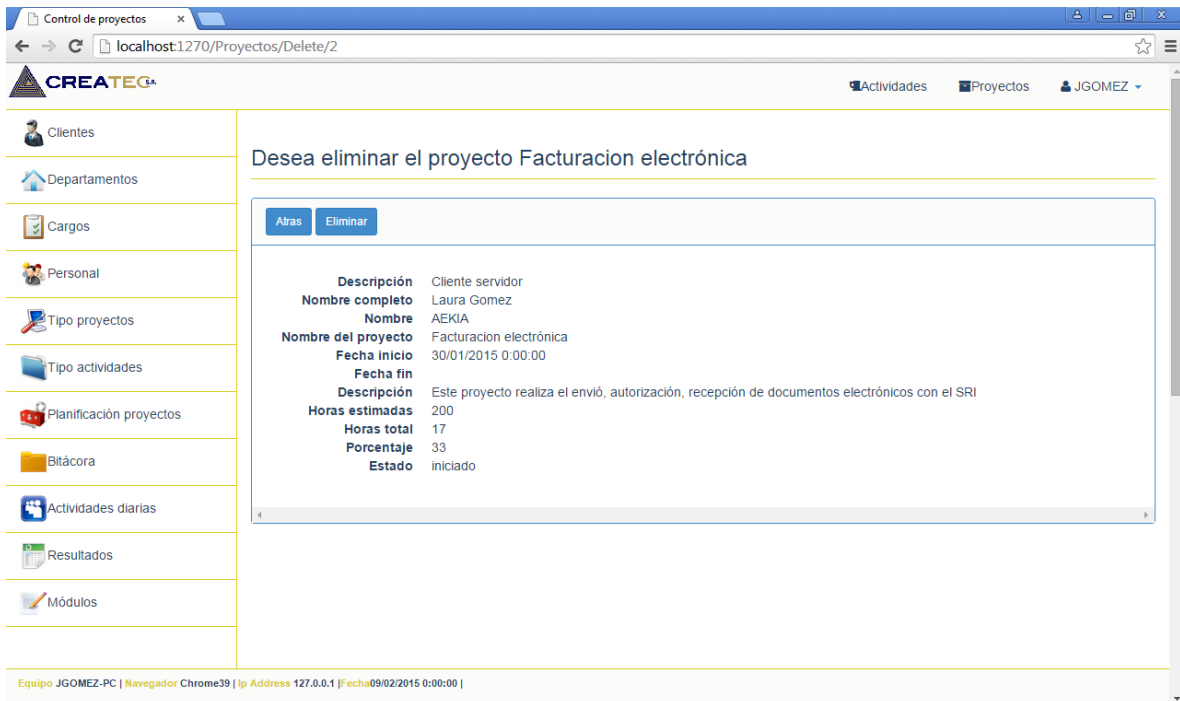
Proyecto	Cliente servidor
Empleado	Laura Gomez
Cliente	AEKIA
Nombre del proyecto	Facturacion electrónica
Fecha inicio	30/01/2015 0:00:00
Fecha fin	
Descripción	Este proyecto realiza el envío, autorización, recepción de documentos electrónicos con el SRI
Horas estimadas	200
Horas total	17
Porcentaje	33
Estado	iniciado

At the bottom of the page, the status bar reads: 'Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |'

43. Cambiar estado del proyecto (pendiente, planificado, iniciado, terminado).



44. Eliminar proyectos.



45. El sistema permite agregar actividades en las que el personal va a trabajar dentro del proyecto, además pueden crearse sub actividades.

Facturacion electronica

Atras Nueva actividad

Nombre	Fecha planificada	Tiempo	Estado	
Levantamiento de requerimientos	30/01/2015 0:00:00	03:00:00	terminada	[] [] [] [] [] []
Reunión en el SRI	30/01/2015 0:00:00	01:10:00	terminada	[] [] [] [] [] []
Doc. Ficha técnica	31/01/2015 0:00:00	05:02:00	terminada	[] [] [] [] [] []
Leer ficha técnica	31/01/2015 0:00:00	03:11:00	terminada	[] [] [] [] [] []
Doc. XML	01/02/2015 0:00:00	01:02:00	terminada	[] [] [] [] [] []
Estudiar XML	01/02/2015 0:00:00	03:11:00	terminada	[] [] [] [] [] []
Definición de procesos	02/02/2015 0:00:00	03:02:00	pendiente	[] [] [] [] [] []
Desarrollo BDD	08/02/2015 0:00:00	03:01:00	pendiente	[] [] [] [] [] []
TABLAS	04/02/2015 0:00:00	02:01:00	pendiente	[] [] [] [] [] []
DICCIONARIO DE DATOS	06/02/2015 0:00:00	03:02:00	pendiente	[] [] [] [] [] []
PROGRAMACIÓN	08/02/2015 0:00:00	02:01:00	pendiente	[] [] [] [] [] []
PRUEBAS	15/02/2015 0:00:00	01:01:00	pendiente	[] [] [] [] [] []
Soporte	21/03/2015 0:00:00	01:01:00	pendiente	[] [] [] [] [] []

Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 | localhost:1270/Proyectos/Enviar_id_proyecto/2

46. Nueva actividad.

Nueva actividad

Atras Guardar

Tipo de actividad
Planificación

Empleado
Jimmy Gómez

Descripción
Documentacion

Fecha planificación
18/02/2015

Tiempo estimado
01:00

Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |

47. Editar actividad.

The screenshot shows the 'Editar Actividad' (Edit Activity) form in the CREATEG system. The browser address bar shows 'localhost:1270/Actividades/Edit/1'. The left sidebar contains navigation items: Clientes, Departamentos, Cargos, Personal, Tipo proyectos, Tipo actividades, Planificación proyectos, Bitácora, Actividades diarias, Resultados, and Módulos. The main content area has a title 'Editar Actividad' and two buttons: 'Atras' and 'Guardar'. The form fields are as follows:

- Tipo de actividad:** Planificación
- Empleado:** Jimmy Gómez
- Descripción:** Levantamiento de requerimientos
- Fecha planificación:** 30/01/2015 0:00:00
- Tiempo estimado:** 03:00

At the bottom of the page, a status bar reads: 'Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |'

48. Detalle de la actividad

The screenshot shows the 'Detalle Actividad' (Activity Details) view in the CREATEG system. The browser address bar shows 'localhost:1270/Actividades/Details/1'. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area has a title 'Detalle Actividad' and two buttons: 'Atras' and 'Editar'. The details are presented in a list format:

- Actividad:** 1
- Cédula:** 0401015227
- Proyecto:** Facturacion electrónica
- Tipo de actividad:** Planificación
- Descripción:** Levantamiento de requerimientos
- Fecha planificación:** 30/01/2015 0:00:00
- Fecha inicio:**
- Fecha fin:** 28/01/2015 0:00:00
- Tiempo estimado:** 03:00:00
- Tiempo total:** 06:02:00
- Estado:** terminada

At the bottom of the page, a status bar reads: 'Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |'

49. Eliminar actividad.

Control de proyectos x localhost:1270/Actividades/Delete/1

Actividades Proyectos JGOMEZ

Clientes Departamentos Cargos Personal Tipo proyectos Tipo actividades Planificación proyectos Bitácora Actividades diarias Resultados Módulos

¿Desea eliminar la actividad Levantamiento de requerimientos?

Atras Eliminar

Actividad 1
Jefe 1003266952
Proyecto 7
Descripción Planificación
Descripción Levantamiento de requerimientos
Fecha planificación 30/01/2015 0:00:00
Fecha inicio 28/01/2015 0:00:00
Tiempo estimado 03:00:00
Tiempo total 06:02:00
Estado terminada

Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |

50. Agregar entregables a las actividades.

Control de proyectos x localhost:1270/Actividades/Index

Actividades Proyectos JGOMEZ

Clientes Departamentos Cargos Personal Tipo proyectos Tipo actividades Planificación proyectos Bitácora Actividades diarias Resultados Módulos

Nombre	Fecha planificada	Tiempo	Estado	
<input type="checkbox"/> Levantamiento de requerimientos	30/01/2015 0:00:00	03:00:00	terminada	
Reunión en el SRI	30/01/2015 0:00:00	01:10:00	terminada	
<input type="checkbox"/> Doc. Ficha técnica	31/01/2015 0:00:00	05:02:00	terminada	
Leer ficha técnica	31/01/2015 0:00:00	03:11:00	terminada	
<input type="checkbox"/> Doc. XML	01/02/2015 0:00:00	01:02:00	terminada	
Estudiar XML	01/02/2015 0:00:00	03:11:00	terminada	
Definición de procesos	02/02/2015 0:00:00	03:02:00	pendiente	
<input type="checkbox"/> Desarrollo BDD	08/02/2015 0:00:00	03:01:00	pendiente	
TABLAS	04/02/2015 0:00:00	02:01:00	pendiente	
DICCIONARIO DE DATOS	06/02/2015 0:00:00	03:02:00	pendiente	
PROGRAMACIÓN	08/02/2015 0:00:00	02:01:00	pendiente	
PRUEBAS	15/02/2015 0:00:00	01:01:00	pendiente	
Soporte	21/03/2015 0:00:00	01:01:00	pendiente	

Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |
localhost:1270/Actividades/Enviar_id_actividad/2

51. Lista de entregables de la actividad.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:1270/Entregables/Index`. The page title is "Entregables de la actividad Reunión en el SRI proyecto Facturacion electrónica". The left sidebar contains a navigation menu with items: Clientes, Departamentos, Cargos, Personal, Tipo proyectos, Tipo actividades, Planificación proyectos, Bitácora, Actividades diarias, Resultados, and Módulos. The main content area features a table with columns: Descripción, Fecha estimada, Fecha entrega, and Reviso. There are two rows of data. The first row has "doc" as description, "01/02/2015 0:00:00" as estimated date, "30/01/2015 5:21:36" as delivery date, and "si" as review status. The second row has "resultados reunión" as description, "22/02/2015 0:00:00" as estimated date, and "no" as review status. Each row has a set of action icons (refresh, delete, etc.).

Descripción	Fecha estimada	Fecha entrega	Reviso	
doc	01/02/2015 0:00:00	30/01/2015 5:21:36	si	↺ ✖
resultados reunión	22/02/2015 0:00:00		no	↺ ✖

52. Nuevo entregable.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:1270/Entregables/Create`. The page title is "Nuevo Entregable". The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area contains a form with two fields: "Descripción" with the value "Documentacion" and "Fecha estimada" with the value "26/02/2015". There are "Atras" and "Guardar" buttons at the top of the form.

53. Editar entregable.

The screenshot shows the 'Editar Entregable' (Edit Deliverable) form in the CREATEG system. The browser address bar shows 'localhost:1270/Entregables/Edit/1'. The left sidebar contains navigation options: Clientes, Departamentos, Cargos, Personal, Tipo proyectos, Tipo actividades, Planificación proyectos, Bitácora, Actividades diarias, Resultados, and Módulos. The main content area has a title 'Editar Entregable' and two buttons: 'Atras' and 'Guardar'. Below the buttons are two input fields: 'Descripción' with the value 'Doc' and 'Fecha estimada' with the value '01/02/2015 0:00:00'. The footer shows 'Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00'.

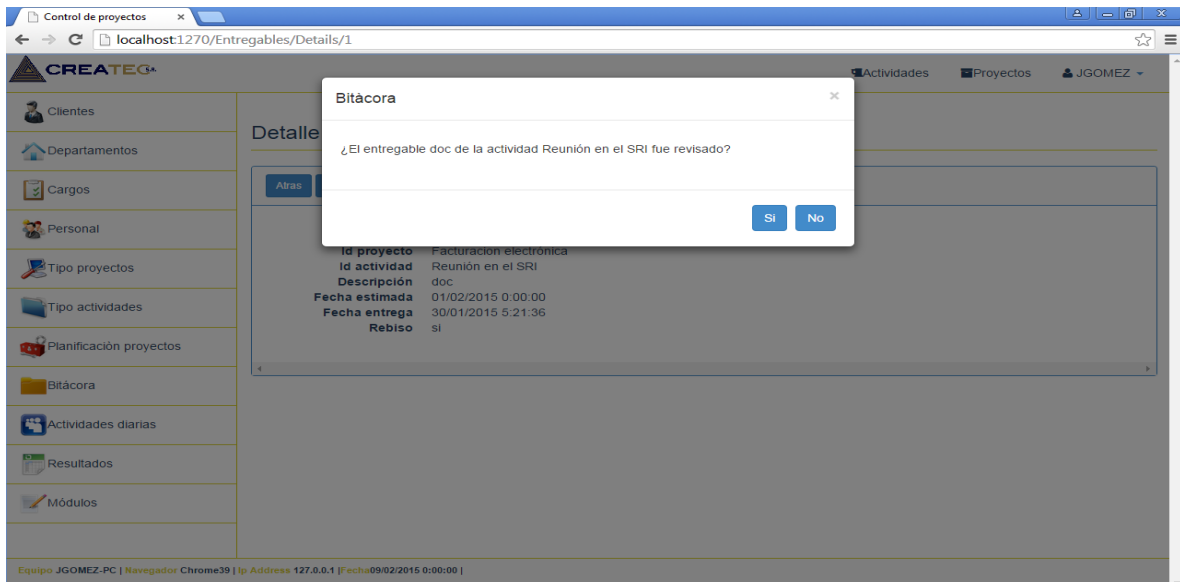
54. Detalle del entregable.

The screenshot shows the 'Detalle Entregable' (Deliverable Details) view in the CREATEG system. The browser address bar shows 'localhost:1270/Entregables/Details/1'. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area has a title 'Detalle Entregable' and three buttons: 'Atras', 'Editar', and 'Revisado'. Below the buttons is a table of details:

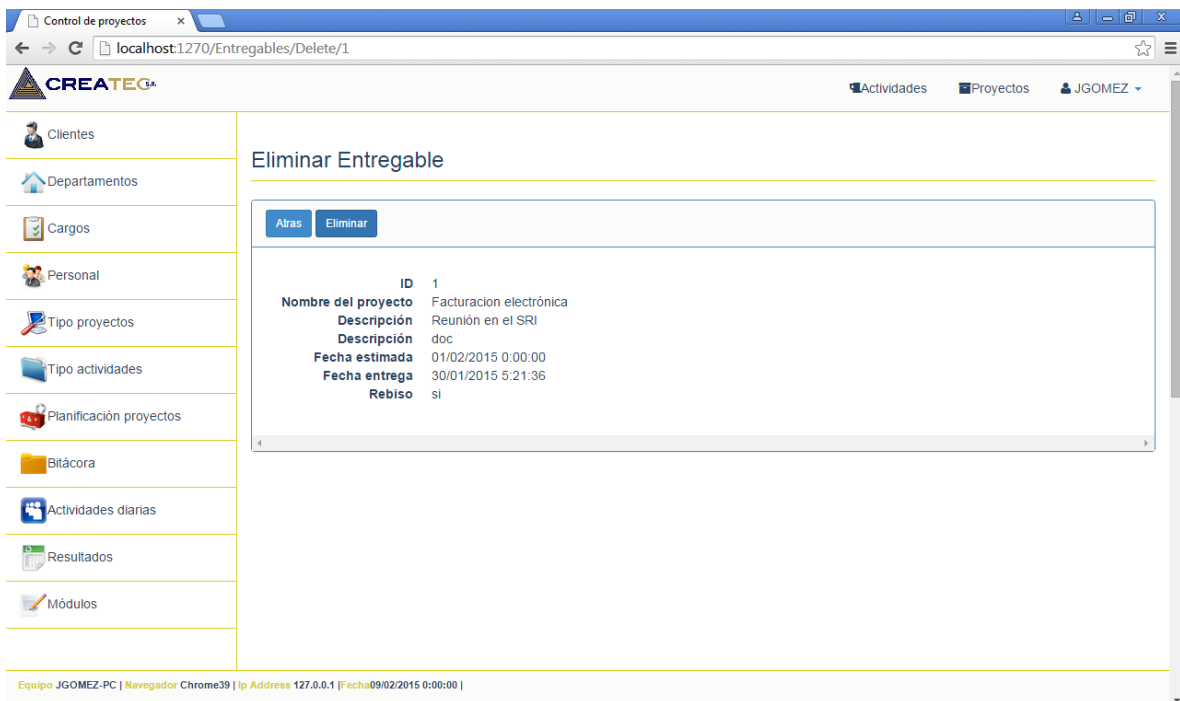
ID	1
Id proyecto	Facturacion electrónica
Id actividad	Reunión en el SRI
Descripción	doc
Fecha estimada	01/02/2015 0:00:00
Fecha entrega	30/01/2015 5:21:36
Rebiso	si

The footer shows 'Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00'.

55. Revisar el entregable.



56. Eliminar entregable.



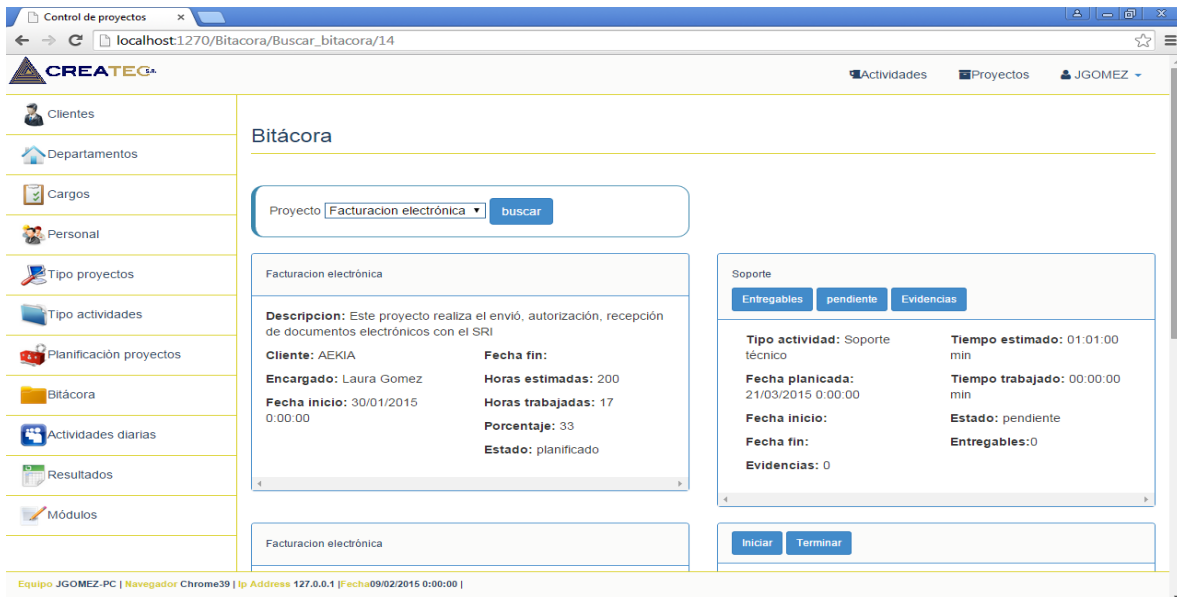
57. Bitácora de registro de tiempos empleados en las actividades de determinado proyecto.

The screenshot shows the 'Bitácora' page in the CREATEG system. The browser address bar is 'localhost:1270/Bitacora/Buscar_actividades/'. The left sidebar contains navigation items: Clientes, Departamentos, Cargos, Personal, Tipo proyectos, Tipo actividades, Planificación proyectos, Bitácora, Actividades diarias, Resultados, and Módulos. The main content area is titled 'Bitácora' and features a search bar with 'Facturacion electrónica' selected and a 'buscar' button. Below the search bar, there is a detailed view of the project 'Facturacion electrónica'. The description states: 'Este proyecto realiza el envío, autorización, recepción de documentos electrónicos con el SRI'. Key project details are listed: Cliente: AEKIA, Encargado: Laura Gomez, Fecha inicio: 30/01/2015 0:00:00, Fecha fin: (blank), Horas estimadas: 200, Horas trabajadas: 17, Porcentaje: 33, and Estado: planificado. To the right of the project details is a 'Detalle Actividad' section, and below it is a 'Bitácora' table. The footer of the page indicates: 'Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |'.

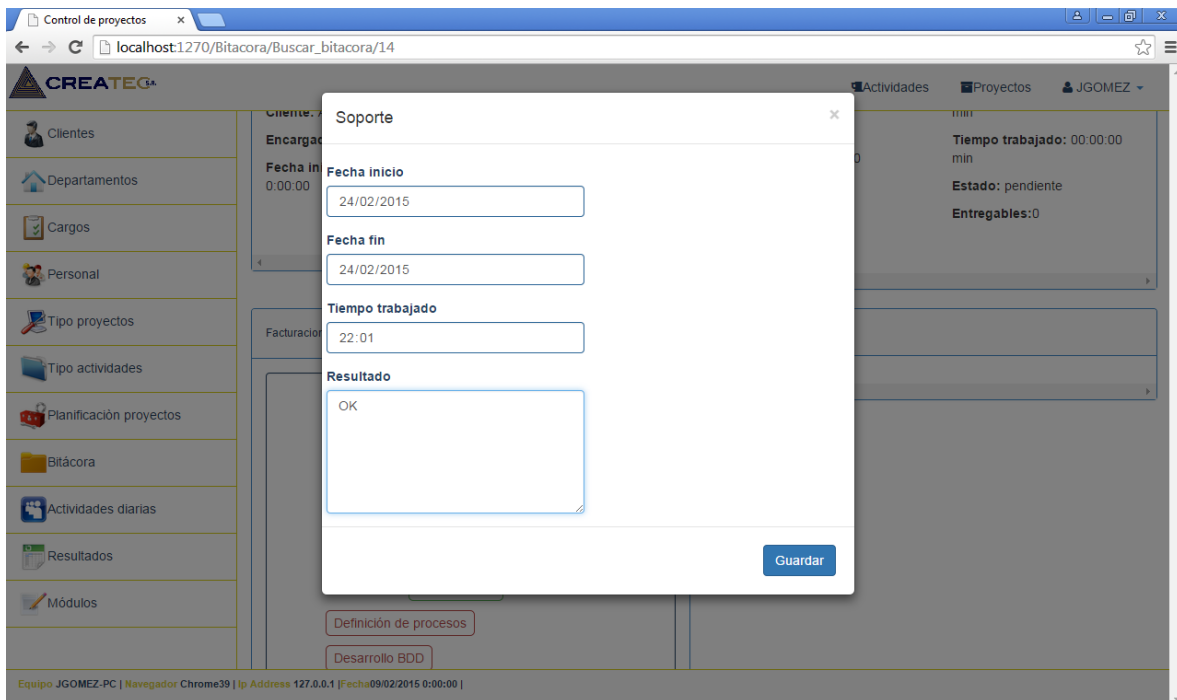
58. Árbol de actividades de determinado proyecto.

The screenshot shows the 'Árbol de actividades' (Activity Tree) for the 'Facturacion electrónica' project. The browser address bar is 'localhost:1270/Bitacora/Buscar_actividades/'. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area displays a hierarchical tree of activities. The root node is 'Levantamiento de requerimientos', which branches into 'Reunión en el SRI' and 'Doc. Ficha técnica'. 'Doc. Ficha técnica' further branches into 'Leer ficha técnica' and 'Doc. XML'. 'Doc. XML' branches into 'Estudiar XML'. Below this, there are several other activity nodes: 'Definición de procesos', 'Desarrollo BDD', 'PROGRAMACIÓN', 'PRUEBAS (BORTESA)', and 'Soporte'. 'Desarrollo BDD' branches into 'TABLAS' and 'DICCIONARIO DE DATOS'. To the right of the activity tree is a 'Bitácora' table. The footer of the page indicates: 'Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |'.

59. Detalle del proyecto y la actividad en la que se va a realizar el registro de los tiempos.



60. Registro del tiempo en la bitácora de actividades.



61. Información del tiempo empleado en la actividad.

The screenshot shows the 'Control de proyectos' interface. On the left is a navigation menu with items like 'Clientes', 'Departamentos', 'Cargos', 'Personal', 'Tipo proyectos', 'Tipo actividades', 'Planificación proyectos', 'Bitácora', 'Actividades diarias', 'Resultados', and 'Módulos'. The main content area is divided into three panels:

- Top Left Panel:** 'Facturacion electrónica'.
 - Descripcion:** Este proyecto realiza el envío, autorización, recepción de documentos electrónicos con el SRI
 - Cliente:** AEKIA
 - Encargado:** Laura Gomez
 - Fecha inicio:** 30/01/2015 0:00:00
 - Fecha fin:** [empty]
 - Horas estimadas:** 200
 - Horas trabajadas:** 18
 - Porcentaje:** 33
 - Estado:** iniciado
- Top Right Panel:** 'Soporte' activity details.
 - Entregables:** [empty]
 - trabajando:** [active]
 - Evidencias:** [empty]
 - Tipo actividad:** Soporte técnico
 - Tiempo estimado:** 01:01:00 min
 - Fecha planicada:** 21/03/2015 0:00:00
 - Tiempo trabajado:** 01:01:00 min
 - Fecha inicio:** 02/02/2015 0:00:00
 - Estado:** trabajando
 - Entregables:** 0
 - Evidencias:** 0
- Bottom Panel:** A flowchart for 'Facturacion electrónica' with steps: 'Levantamiento de requerimientos', 'Reunión en el SRI', 'Doc. Ficha técnica', and 'Leer ficha técnica'. To the right are buttons 'Iniciar' and 'Terminar', and a summary box with: 'Fecha inicio: 02/02/2015 0:00:00', 'Fecha fin: 03/02/2015 0:00:00', 'Tiempo trabajado: 01:01:00', and 'Resultado: OK'.

62. Dar por finalizada una actividad en la que se está trabajando.

This screenshot shows the same interface as above, but with a modal dialog box titled 'Bitácora' overlaid. The dialog contains the text: '¿Está seguro que desea dar por terminada la actividad (Soporte)?' and two buttons: 'Si' and 'No'. The background content is dimmed.

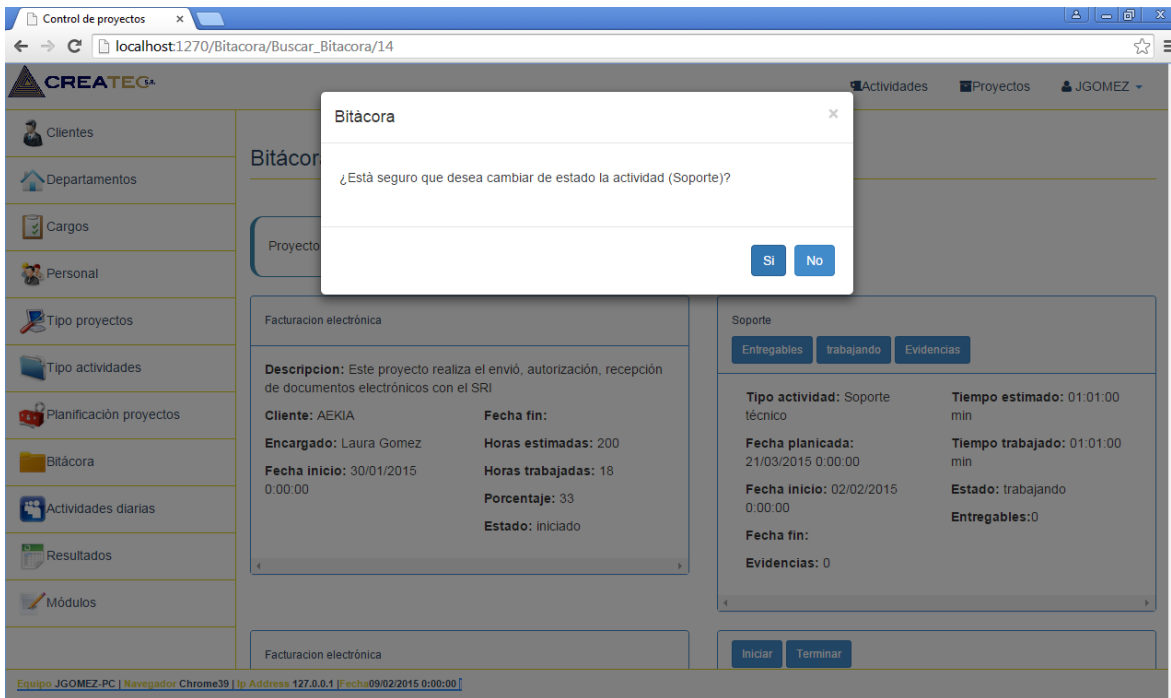
63. Revisión de los entregables de la actividad.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:1270/Entregables/Subir_entregables`. The page title is 'Entregables'. On the left, there is a navigation menu with icons for 'Clientes', 'Departamentos', 'Cargos', 'Personal', 'Tipo proyectos', 'Tipo actividades', 'Planificación proyectos', 'Bitácora', 'Actividades diarias', 'Resultados', and 'Módulos'. The main content area has a header 'Entregables' and a sub-header 'Atras'. Below this is a table with the following columns: 'Descripción', 'Fecha estimada', 'Fecha entrega', and 'Rebiso'. The table is currently empty. At the bottom of the page, there is a footer with the text: 'Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |'.

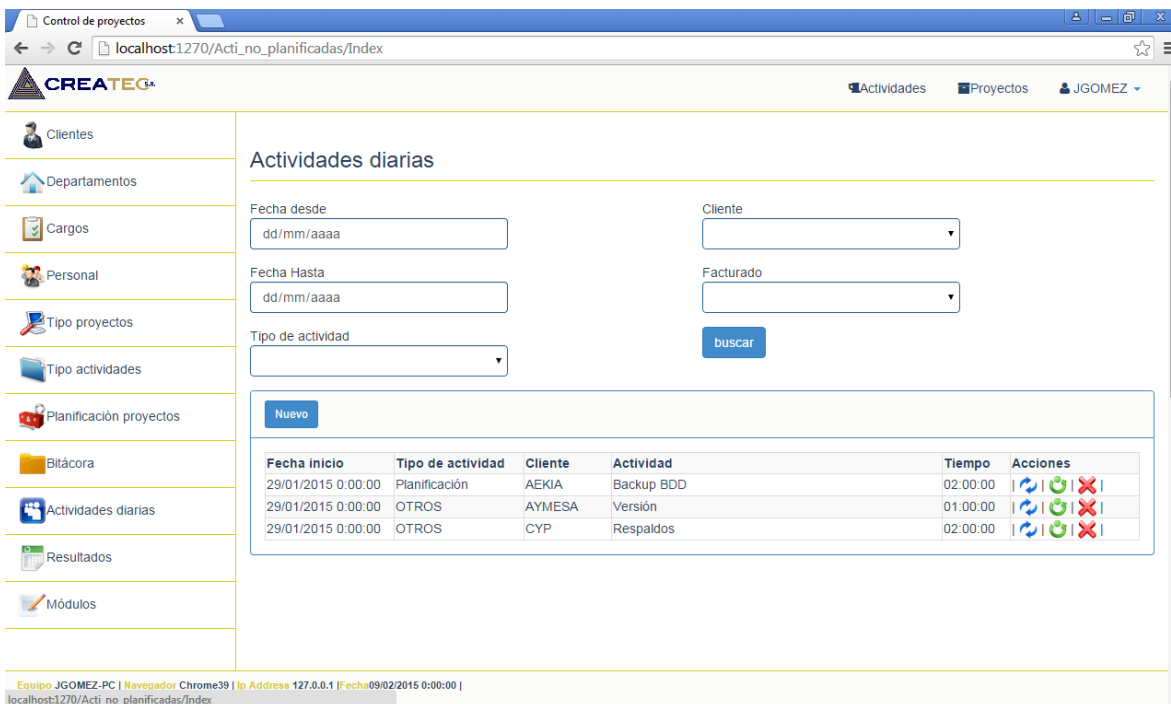
64. Revisión de las evidencias registradas en las actividades.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:1270/Evidencias/Index`. The page title is 'Evidencias'. On the left, there is a navigation menu with icons for 'Clientes', 'Departamentos', 'Cargos', 'Personal', 'Tipo proyectos', 'Tipo actividades', 'Planificación proyectos', 'Bitácora', 'Actividades diarias', 'Resultados', and 'Módulos'. The main content area has a header 'Evidencias' and sub-headers 'Atras' and 'Nuevo'. Below this is a table with the following columns: 'Descripción', 'FECHA_ENTREGA', 'PATH_EVIDENCIA', and 'Empleado'. The table is currently empty. At the bottom of the page, there is a footer with the text: 'Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |'.

65. Cambiar estado de las actividades (pendiente, iniciada, terminada)



66. Registro de tiempos de actividades diarias no planificadas.



67. Agregar nueva actividad.

The screenshot shows the 'Nueva actividad' (New activity) form in the CREATEG system. The form is located in the main content area, with a sidebar on the left containing navigation links for 'Clientes', 'Departamentos', 'Cargos', 'Personal', 'Tipo proyectos', 'Tipo actividades', 'Planificación proyectos', 'Bitácora', 'Actividades diarias', 'Resultados', and 'Módulos'. The form itself has a title 'Nueva actividad' and two buttons: 'Atras' and 'Guardar'. The form fields are as follows:

Cliente AEKIA	Fecha inicio 02/02/2015
Tipo actividad Planificación	Facturado facturable
Descripción Backup BDD	Motivo de facturación interno
Tiempo total 01:00	Observaciones BACKUP BDD
Solicitante Jimmy Gómez	
Módulo Activos fijos	

At the bottom of the page, there is a status bar: 'Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |'

68. Revisión de resultados de los tiempos registrados en cada proyecto.

The screenshot shows the 'Resultados' (Results) page in the CREATEG system. The page is titled 'Resultados' and has a sidebar on the left with the same navigation links as the previous screenshot. The main content area has a title 'Resultados' and a subtitle 'Revisa el resultado de proyectos agrupados por estado'. There are two tabs: 'Proyectos planificados' and 'Actividades diarias'. A dropdown menu is set to 'planificado'. A 'Buscar' button is present. Below the search area, there is a table of results:

Proyectos
Facturacion electrónica 33 % Completo
AEKIA
Tiempo trabajado: 18

At the bottom of the page, there is a status bar: 'Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |'

69. Detalle de los resultados empleados en cada proyecto.

The screenshot shows the 'Control de proyectos' web application interface. The left sidebar contains navigation options: Clientes, Departamentos, Cargos, Personal, Tipo proyectos, Tipo actividades, Planificación proyectos, Bitácora, Actividades diarias, Resultados, and Módulos. The main content area is divided into several panels:

- Facturación electrónica (Ver reporte):**
 - Descripción:** Este proyecto realiza el envío, autorización, recepción de documentos electrónicos con el SRI
 - Cliente:** AEKIA
 - Encargado:** Laura Gomez
 - Fecha inicio:** 30/01/2015 0:00:00
 - Fecha fin:**
 - Horas estimadas:** 200
 - Horas trabajadas:** 18
 - Porcentaje:** 33
 - Estado:** Iniciado
- Reunión en el SRI (Ver reporte):**
 - Tipo actividad:** Planificación
 - Fecha planificada:** 30/01/2015 0:00:00
 - Fecha inicio:** 28/01/2015 0:00:00
 - Fecha fin:** 28/01/2015 0:00:00
 - Estado:** terminada
 - Entregables:** 2
 - Evidencias:** 1
- Actividades:** A flowchart showing the sequence of activities: Levantamiento de requerimientos, Reunión en el SRI, Doc. Ficha técnica, Leer ficha técnica, and Doc. XML.
- Entregables / Evidencias:** Mercedes Gutierrez.
 - Fecha inicio:** 28/01/2015 0:00:00
 - Fecha fin:** 28/01/2015 0:00:00
 - Tiempo trabajado:** 01:01:00
 - Resultado:** Reunion OK

Footer: Equipo JGOMEZ-PC | Navegador Chrome39 | Ip Address 127.0.0.1 | Fecha 09/02/2015 0:00:00 |

70. Reporte detallado de los tiempos empleados en determinada actividad.

The screenshot shows a detailed report titled 'CONTROL DE TIEMPOS EN PROYECTOS DE SOFTWARE'. The report provides a summary of project information and a detailed table of activities.

Project Summary:

- Nombre:** Facturación electrónica
- Descripción:** Este proyecto realiza el envío, autorización, recepción de documentos electrónicos con el SRI
- Tipo proyecto:** Cliente servidor
- Cliente:** AEKIA
- Encargado:** Laura Gomez
- Fecha inicio:** 30/01/2015 0:00:00
- Fecha fin:**
- Porcentaje:** 33 %
- Tiempo estimado:** 200
- Factor ajuste:** -182
- Tiempo total:** 18

Actividades:

DESCRIPCIÓN	ENCARGADO	FECHA PLANIFICACIÓN	FECHA INICIO	FECHA FIN	ESTIMADO	FACTOR AJUSTE	TOTAL	ESTADO
Levantamiento de requerimientos	0401015227	30/01/2015 0:00:00		28/01/2015 0:00:00	03:00:00	06:02:00	terminada	Reunion en el SRI
0401015227	30/01/2015 0:00:00	28/01/2015 0:00:00	28/01/2015 0:00:00	01:10:00	06:02:00	terminada	Doc. Ficha técnica	1003266562
31/01/2015 0:00:00	28/01/2015 0:00:00	05:02:00	11:03:00	terminada	Leer ficha técnica	1001883857	31/01/2015 0:00:00	
28/01/2015 0:00:00	28/01/2015 0:00:00	03:11:00	02:02:00	terminada	Doc. XML	1001883857	01/02/2015 0:00:00	
28/01/2015 0:00:00	01:02:00	09:01:00	terminada	Estudiar XML	1001883857	01/02/2015 0:00:00	28/01/2015 0:00:00	
03:11:00	09:01:00	terminada	Definición de procesos	0400545901	02/02/2015 0:00:00			
02:00:00	pendiente	Desarrollo BDD	0400545901	08/02/2015 0:00:00				
pendiente	TABLAS	0400545901	04/02/2015 0:00:00		02:01:00	00:00:00	pendiente	

Footer: CP_control_proyectos.bak | sesiones (4).xlsx | Mostrar todas las descargas...

71. Reporte de los tiempos empleados en determinado proyecto.

The screenshot displays a web application interface for 'CONTROL DE TIEMPOS EN PROYECTOS DE SOFTWARE'. The main content area shows details for a specific activity:

- Descripción:** Reunión en el SRI
- Fecha fin:** 28/01/2015 0:00:00
- Proyecto:** Facturacion electrónica
- Tiempo estimado:** 01:10:00
- Tipo de actividad:** Planificación
- Factor ajuste:** 04:52:00
- Encargado:** Mercedes Gutierrez
- Tiempo total:** 06:02:00
- Fecha planificación:** 30/01/2015 0:00:00
- Estado:** terminada
- Fecha inicio:** 28/01/2015 0:00:00

Below the details is a table with the following data:

RESULTADO	FECHA INICIO	FECHA FIN	TIEMPO TOTAL
Reunion OK	28/01/2015 0:00:00	28/01/2015 0:00:00	01:01:00
Reunion 2 OK	28/01/2015 0:00:00	28/01/2015 0:00:00	05:01:00

At the bottom left, it shows 'Host: JGOMEZ-PC | Usuario: JGOMEZ | Fecha: 09/02/2015 22:28:07'. The browser tabs and address bar are visible at the top, and a toolbar with navigation icons is at the bottom right.

72. Información del proceso de avance de trabajo de los empleados en determinado proyecto.

The screenshot displays a web application interface for 'Actividades' (Activities). The main content area shows progress bars for four employees:

- Jimmy Fabricio:** 0 % Completo. Nro. actividades finalizadas 0 de 1. Tiempo trabajado: 01:01:00.
- Mercedes:** 100 % Completo. Nro. actividades finalizadas 1 de 1. Tiempo trabajado: 06:02:00.
- Ely:** 100 % Completo. Nro. actividades finalizadas 2 de 2. Tiempo trabajado: 11:03:00.
- Esteban:** 0 % Completo.

The left sidebar contains a navigation menu with items: Clientes, Departamentos, Cargos, Personal, Tipo proyectos, Tipo actividades, Planificación proyectos, Bitácora, Actividades diarias, Resultados, and Módulos. The top right shows 'Actividades', 'Proyectos', and 'JGOMEZ'. The browser tabs and address bar are visible at the top, and a toolbar with navigation icons is at the bottom right.

73. Registro de los módulos del sistema Pirámide.

The screenshot shows the 'Módulos' page in the CREATEC system. The page features a sidebar with navigation options and a main content area with a table of modules. The table includes columns for 'Código del módulo', 'Descripción', and a set of action icons (refresh, add, delete).

Código del módulo	Descripción	
AF	Activos fijos	
FA	Facturación	
CG	Contabilidad General	
CA	Contabilidad automática	
CC	Cuentas por cobrar	
CP	Cuentas por pagar	
DE	Documento electrónico	
TG	Admin General	
VH	Vehículos	
IM	Importaciones	