

Manual para Observadores



**Manual Sistema Experto para
Corrección de Fallas del
Telescopio Jurgen Stock**



MANUAL PARA LOS OBSERVADORES

REGISTRO

Pantalla vista principal

Este es la pantalla principal la función con la cual se desarrollo el sistema



Sistema experto para el diagnóstico y corrección de fallas en el OAN CIDA

La fundación Centro de investigaciones de astronomía "Francisco J. Duarte" posee una serie de activos críticos, cuyo funcionamiento tiene un impacto directo en la actividad y rendimiento de la institución. Esos activos son los que le permiten competir y generar aportes para el desarrollo de la astronomía, las ciencias del espacio y afines.

Se presenta entonces el Sistema de Control de Mantenimientos, que permite controlar todo el proceso desde personal, herramientas y materiales, hasta las actividades de mantenimiento con sus respectivos reportes.



Sección de usuarios

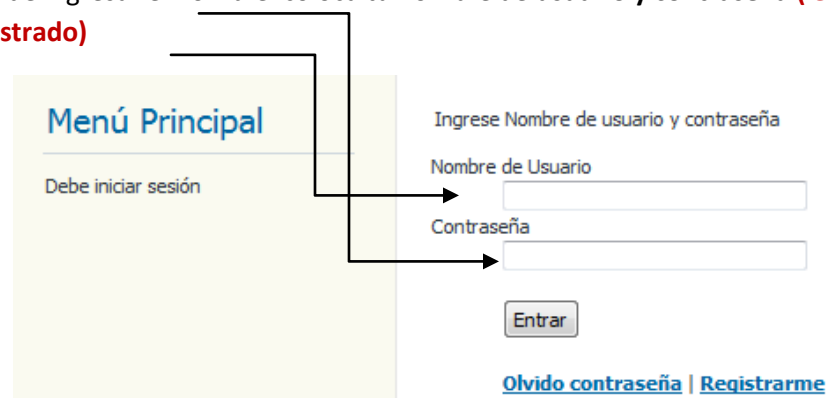
Para poder ingresar al sistema tiene que clicar donde **dice Iniciar sesión** como lo indica la figura



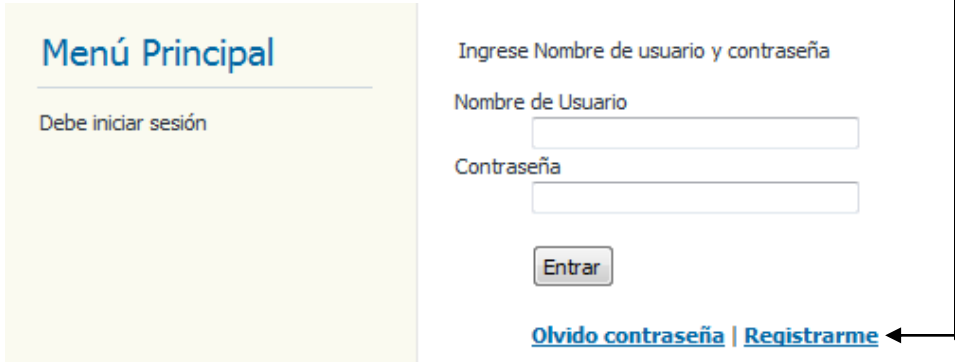
Luego aparece una nueva ventana



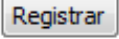
En la opción de ingresar el nombre coloca tu nombre de **usuario y contraseña (esto si ya eres usuario registrado)**

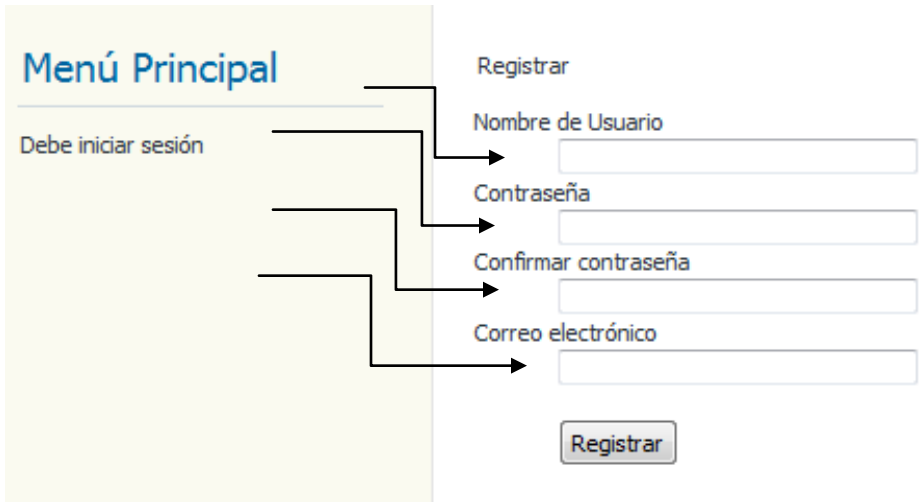


Si no estás registrado la manera de hacerlo es pulsar la opción **Regístrame**



The image shows a login and registration interface. On the left, a yellow box contains the text "Menú Principal" and "Debe iniciar sesión". On the right, there is a login form with the heading "Ingrese Nombre de usuario y contraseña". It includes input fields for "Nombre de Usuario" and "Contraseña", an "Entrar" button, and links for "Olvido contraseña" and "Regístrame". A line connects the "Regístrame" link to the registration form below.

Aparece una nueva ventana donde debes de introducir tus datos y por ultimo pulsar 



The image shows a registration form. On the left, a yellow box contains the text "Menú Principal" and "Debe iniciar sesión". On the right, there is a registration form with the heading "Registrar". It includes input fields for "Nombre de Usuario", "Contraseña", "Confirmar contraseña", and "Correo electrónico", and a "Registrar" button. Arrows point from the yellow box to each of the input fields.

Después de registrado revisa tu mail y podrás acceder al sistema.



Después de ingresar al sistema aparecerá esta ventana que describe de manera breve objetivos del sistema, y en la parte izquierda las opciones de Consulta y Registro de nuevas fallas



Gobierno Bolivariano de Venezuela

Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias

Fundación Centro de Investigaciones de Astronomía "Francisco J. Duarte"



Venezuela AHORA ES DE TODOS



CONTACTOS INTRANET NOTICIAS

Sesión de usuario

Sesión: admin
Rol: Admin

Cerrar Sesión

buscar...

Principal > SECOF

Menú Principal

- Web CIDA
- Principal

Sistema Experto Para El Diagnóstico Y Corrección De Fallas En El OAN CIDA

La fundación Centro de investigaciones de astronomía "Francisco J. Duarte" posee una serie de activos críticos, cuyo funcionamiento tiene un impacto directo en la actividad y rendimiento de la institución. Esos activos son los que le permiten competir y generar aportes para el desarrollo de la astronomía, las ciencias del espacio y afines.

Se presenta entonces el Sistema de Control de Mantenimientos, que permite controlar todo el proceso desde personal, herramientas y materiales, hasta las actividades de mantenimiento con sus respectivos reportes.

Descripción breve objetivos del sistema

Opción de consultar Fallas

Registrar nueva falla

Menú Principal

- Web CIDA
- Principal
- Datos Generales
 - Consultar
 - Registrar nueva falla

Sistema Experto Para El Diagnóstico Y Corrección De Fallas En El OAN CIDA

La fundación Centro de investigaciones de astronomía "Francisco J. Duarte" posee una serie de activos críticos, cuyo funcionamiento tiene un impacto directo en la actividad y rendimiento de la institución. Esos activos son los que le permiten competir y generar aportes para el desarrollo de la astronomía, las ciencias del espacio y afines.

Se presenta entonces el Sistema de Control de Mantenimientos, que permite controlar todo el proceso desde personal, herramientas y materiales, hasta las actividades de mantenimiento con sus respectivos reportes.



Sección de consulta, esta ventana muestra las posibles fallas presentadas, el observador tiene que ir consultado y desplegando hasta conseguir respuesta a la falla que se le presente

The screenshot shows the SECOF web application interface. At the top, there are logos for the Government of Venezuela, the Ministry of Popular Power for Science, Technology and Intermediary Industries, and the Francisco J. Duarte Foundation for Astronomy. The main header features the CIDA logo and navigation links for CONTACTOS, INTRANET, and NOTICIAS. A sidebar on the left contains a 'Sesión de usuario' section with 'Sesión: admin' and 'Rol: Admin', a 'Cerrar Sesión' button, and a 'Menú Principal' with links to 'Web CIDA' and 'Principal'. The main content area has a search bar and a breadcrumb trail 'Principal > SECOF'. Below this, there is a section titled 'CONSULTA EN SISTEMA EXPERTO' with a sub-section 'Opciones' containing three links: '1 FALLO POR ENCENDIDO DEL SISTEMA', '2 FALLO POR ADQUISICION DE IMAGEN', and '3 FALLO POR CONEXION DE RED EXTERNA'. A red box labeled 'Menu de fallas' points to the first link.

El sistema le indicará de acuerdo al tipo de falla la acción a tomar para la corrección de la misma (color rojo)

This screenshot shows the same SECOF web application interface, but with the first error option expanded. The breadcrumb trail remains 'Principal > SECOF'. The 'CONSULTA EN SISTEMA EXPERTO' section now shows a hierarchical list of links: '1- FALLO POR ENCENDIDO DEL SISTEMA', '1.1- COMPUTADORAS ENCIENDEN NORMALMENTE', '1.1.2- LINUX NO CARGA NORMALMENTE', and '1.1.2.1- EL PROBLEMA SE PRESENTA EN QNX5'. Below this list, the 'Opciones' section displays the action 'ACCIÓN ==> DEBE PRESIONAR LA TECLA F1' in red text. A red box labeled 'Acción a tomar' points to this text. At the bottom, there is a link 'REPORTAR EVENTO OCURRIDO'.



En caso de no conseguir la respuesta del sistema a la falla presentada, tiene que registrar la falla para ello presionar la opción del lado izquierdo que dice **Registrar nueva falla**



Aparecerá una nueva ventana en la que debe de llenar los diferentes campos, como se indica abajo (titulo, descripción breve de la falla, fecha, hora), después de verificar que los datos son correctos presionar **guardar**

The screenshot shows the SECOP web application interface. At the top, there are logos for the Gobierno Bolivariano de Venezuela, the Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias, and the Fundación Centro de Investigaciones de Astronomía "Francisco J. Duarte". Below these are navigation links for CONTACTOS, INTRANET, and NOTICIAS. A sidebar on the left contains a 'Sesión de usuario' section with 'Sesión: admin' and 'Rol: Admin', a 'Cerrar Sesión' link, and a 'Menú Principal' with 'Web CIDA' and 'Principal'. The main content area features a large banner with a telescope and the SECOP logo. Below the banner is the 'REGISTRO DE NUEVAS FALLAS' form, which includes fields for 'Titulo', 'Descripción de la falla', 'Fecha', 'Hora', and 'Usuario'. The 'Fecha' field is pre-filled with '2011-03-05' and the 'Hora' field with '03:40:00'. A 'Guardar' button is located at the bottom right of the form.

REGISTRO DE NUEVAS FALLAS	
Título	<input type="text" value="Titulo de la Nueva Falla"/>
Descripción de la falla	<input type="text" value="Este es el registro de una falla, describa aquí la nueva falla con detalles"/>
Fecha	<input type="text" value="2011-03-05"/>
Hora	<input type="text" value="03:40:00"/> Formato: hh:mm:ss
Usuario	<input type="text" value="admin"/>

Verifique que la información de los campos es correcta y luego presione **Guardar**



Una nueva ventana le indicara que el registro de la nueva falla ha sido incorporada satisfactoriamente

The screenshot shows the CIDA web application interface. At the top, there are logos for the Gobierno Bolivariano de Venezuela, the Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias, and the Fundación Centro de Investigaciones de Astronomía "Francisco J. Duarte". The main header includes the CIDA logo and navigation links for CONTACTOS, INTRANET, and NOTICIAS. A sidebar on the left contains a "Sesión de usuario" section with "Sesión: admin" and "Rol: Admin", a "Cerrar Sesión" link, and a "Menú Principal" with "Web CIDA" and "Principal" options. The main content area displays a "REPORTE DE EVENTOS OCURRIDOS" section with a message: "Se ha reportado el evento ocurrido con éxito!!!". Below this message is a "Regresar" button. A red box labeled "Falla Registrada" points to the message.

Por último, para salir del sistema tiene que cerrar la sesión presionando la opción que se muestra a continuación

The screenshot shows a close-up of the "Sesión de usuario" section in the CIDA web application. It displays "Sesión: admin" and "Rol: Admin". Below this, there is a "Cerrar Sesión" link. A red box labeled "Cerrar Sesión" points to this link. At the bottom of the sidebar, there is a search bar with the text "buscar...".