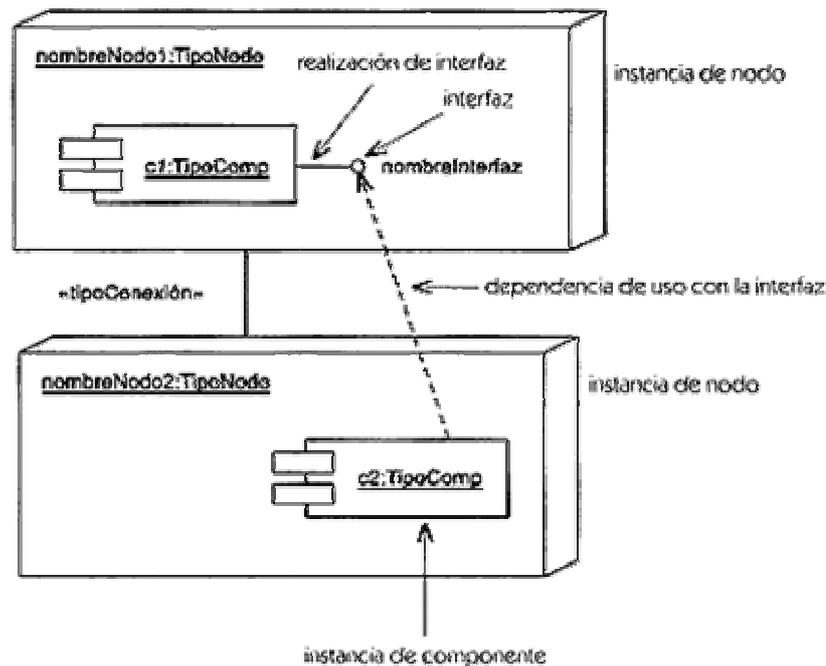


archivos, paquetes de Ada, bibliotecas cargadas dinámicamente, etc. Las relaciones de dependencia se utilizan en los diagramas de componentes para indicar que un componente utiliza los servicios ofrecidos por otro componente [Jacobson 2000].



Elementos de un diagrama de componentes.

Lenguaje SQL

Comandos DDL:

Comando Descripción

CREATE Utilizado para crear nuevas tablas, campos e índices

DROP Empleado para eliminar tablas e índices

ALTER Utilizado para modificar las tablas agregando campos o cambiando la definición de los campos.

Comandos DML:

Comando Descripción

SELECT Utilizado para consultar registros de la base de datos que satisfagan un criterio determinado

INSERT Utilizado para cargar lotes de datos en la base de datos en una única operación.

UPDATE Utilizado para modificar los valores de los campos y registros especificados

DELETE Utilizado para eliminar registros de una tabla de una base de datos

Cláusulas

Las cláusulas son condiciones de modificación utilizadas para definir los datos que desea seleccionar o manipular.

Cláusula Descripción

FROM Utilizada para especificar la tabla de la cual se van a seleccionar los registros

WHERE Utilizada para especificar las condiciones que deben reunir los registros que se van a seleccionar

GROUP BY Utilizada para separar los registros seleccionados en grupos específicos

HAVING Utilizada para expresar la condición que debe satisfacer cada grupo

ORDER BY Utilizada para ordenar los registros seleccionados de acuerdo con un orden específico

Operadores lógicos

Operador Uso

AND	Es el "y" lógico. Evalúa dos condiciones y devuelve un valor de verdad sólo si ambas son ciertas.
OR	Es el "o" lógico. Evalúa dos condiciones y devuelve un valor de verdad si alguna de las dos es cierta.
NOT	Negación lógica. Devuelve el valor contrario de la expresión.

Operadores de Comparación

Operador Uso

<	Menor que
>	Mayor que
<>	Distinto de
<=	Menor o Igual que
>=	Mayor o Igual que
=	Igual que
BETWEEN	Utilizado para especificar un intervalo de valores.
LIKE	Utilizado en la comparación de un modelo
In	Utilizado para especificar registros de una base de datos

Funciones de Agregado

Las funciones de agregado se usan dentro de una cláusula SELECT en grupos de registros para devolver un único valor que se aplica a un grupo de registros.

Función Descripción

AVG	Utilizada para calcular el promedio de los valores de un campo determinado
COUNT	Utilizada para devolver el número de registros de la selección
SUM	Utilizada para devolver la suma de todos los valores de un campo determinado
MAX	Utilizada para devolver el valor más alto de un campo especificado
MIN	Utilizada para devolver el valor más bajo de un campo especificado



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE INGENIERIA DE SISTEMAS

***MANUAL DE USUARIO* (SISTEMAS DE INFORMACIÓN WEB PARA EL
CONTROL E INTEGRACIÓN DE SOLICITUDES DE CREDITOS DEL FONDO
UNICO PARA EL DESARROLLO DEL ESTADO TRUJILLO (FUDET))**

Autor: Br. Noemí D. Briceño R.
Tutora Académica: Prof. Dulce Milagro Rivero

Mérida. Septiembre 2006

INTRODUCCION

El presente manual (ayuda) contiene información detallada sobre el funcionamiento del Sistema de Información Web para el Control e Integración de Solicitudes de Créditos del FUDET (SISCREF).

El SISCREF tiene como finalidad:

- ✓ Automatizar y aumentar la velocidad de los procedimientos manuales
- ✓ Confiabilidad en el flujo de información
- ✓ Reducir errores y mejorar la precisión en la entrada de datos
- ✓ Disminuir el tiempo requerido
- ✓ Lograr una efectiva planificación de los tiempos; con el fin de lograr una mayor eficiencia.

El usuario (cliente) por medio del mismo puede obtener información detallada del fudet así como los requisitos necesarios para la obtención de créditos por gerencia, solicitar la planilla para la solicitud de dicho crédito.

El SISCREF cuenta con un soporte de seguridad que limita el acceso a la información.

El ingreso al mismo se puede realizar de 8 maneras:

- ✓ Administrador: persona autorizada por el fudet para Modificar y eliminar usuarios del sistema.
- ✓ Tramitadora: Se encarga de llenar la planilla de solicitud.
- ✓ Analistas: Son los encargados de armar el expediente y dar validez a la información aportada por el solicitante.
- ✓ Consultoría Jurídica: Representa a las persona encargadas de

realizar la inspección de la documentación legal.

- ✓ Gerente: Representa a la persona encargada de consultar y emitir estadística.
- ✓ Directorio: Representa a las personas encargadas de aprobar o rechazar un crédito.
- ✓ Dirección de administración: Representa a la persona que se encarga de la gestionar pagos y realizar consultas.
- ✓ Usuario: Consulta los requisitos para la obtención de créditos y el estado en que se encuentra su solicitud.

El SISCREF cuenta con un Menú principal de 7 opciones las cuales son:

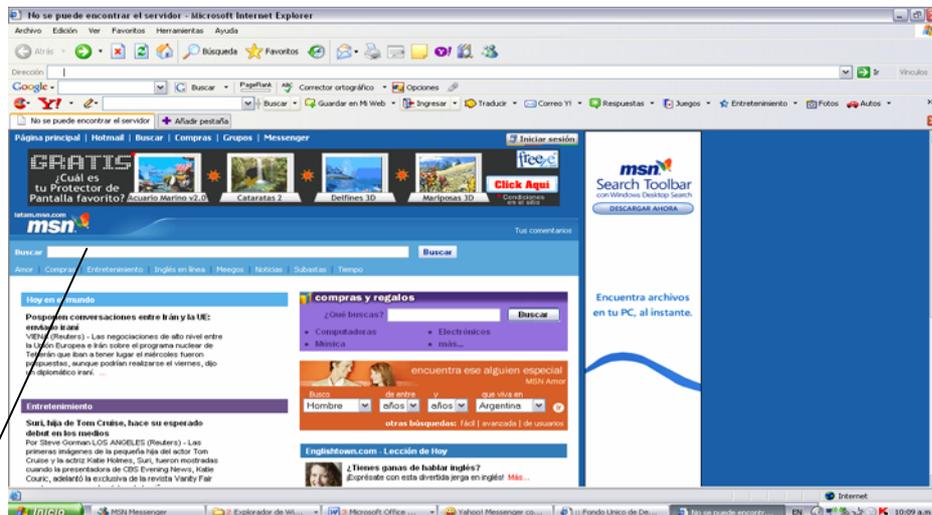
- ✓ Historia del FUDET
- ✓ Objetivo del FUDET
- ✓ Misión del FUDET
- ✓ Visión del FUDET
- ✓ Organigrama del FUDET
- ✓ Requisitos
- ✓ Planillas
- ✓ Consulta

COMO ACCEDER AL SISTEMA

1ero) Haga click sobre el icono de Internet Explorer, posteriormente se le desplegara una pantalla donde el usuario debe ingresar la dirección electrónica.



Icono De Internet

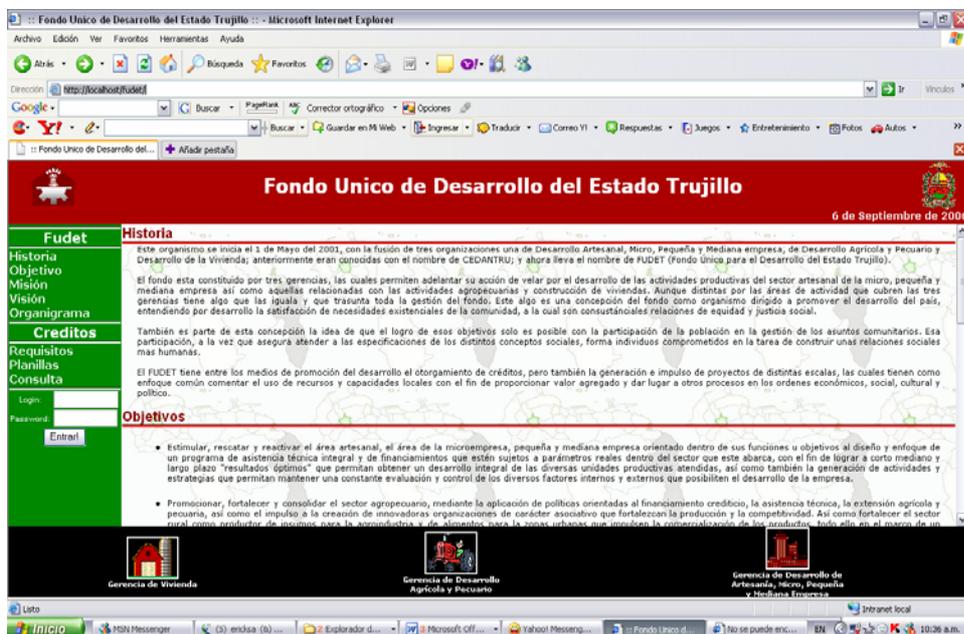


Aquí se introduce la dirección que se mostrara a continuación

2do) La dirección se debe copiar de la siguiente manera:

<http://localhost/fudet/>.

A continuación se le desplegará la pantalla de presentación del sistema

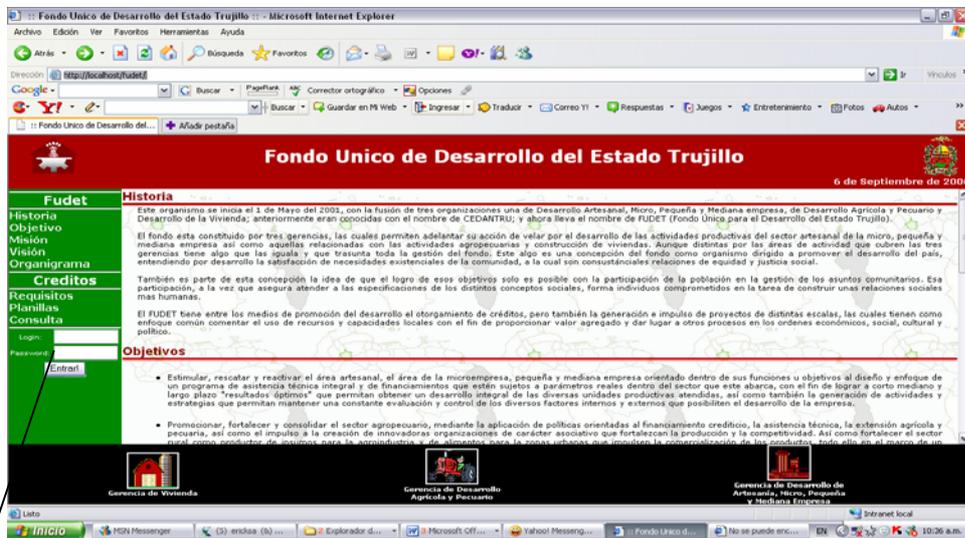


PANTALLAS DEL SISTEMA

INICIO DE SESION

Esta Pantalla indica el inicio del sistema y, permite el acceso a la información introduciendo un usuario acompañado de una clave.

Luego de introducir el usuario (login) y la clave (password) debe hacer click en el botón de entrar.



Login - Password

Administrador

Al introducir el login y el password correspondiente se desplegara la siguiente pantalla:

Esta tendrá 3 opciones:

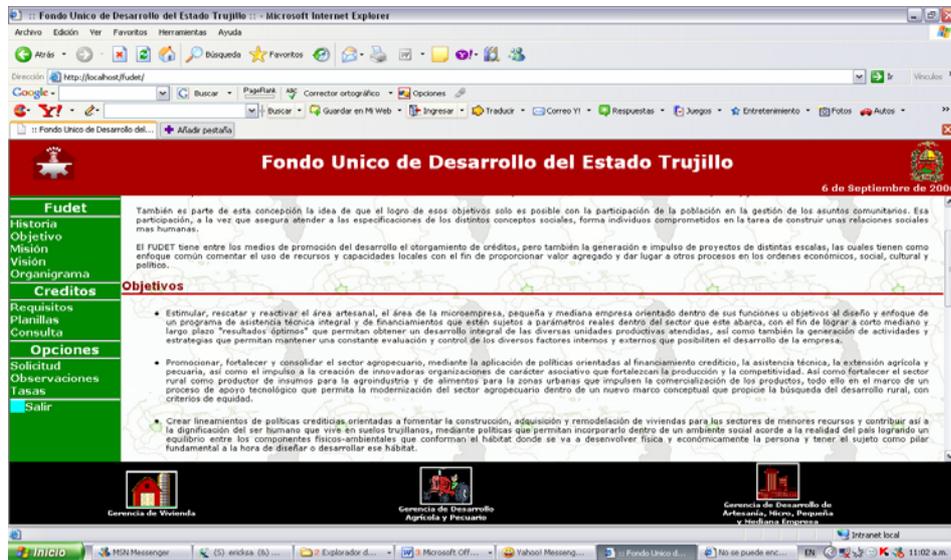


- ✓ En la parte superior donde aparece usuario al hacer click podremos agregar un usuario.
- ✓ En el lado derecho de usuario se encuentran dos botones de acción uno representado por un lápiz permite modificar un usuario y el otro representado por una x (equis) permite eliminar un usuario.
- ✓ Salir que retorna a la pantalla de inicio.

TRAMITADOR

Al introducir el login y el password correspondiente se desplegará la siguiente pantalla:

En la parte izquierda aparece el menú correspondiente al tramitador: Solicitud, Observaciones, Tasas y salir.



Al hacer Click en Solicitud:

Aparecerá la siguiente pantalla:



Al introducir la cedula del solicitante y hacer click en enviar aparecerá la planilla de solicitud para introducir los datos del solicitante y se le da al botón de aceptar.

Al hacer Click en Observaciones:

Aparecerá la siguiente pantalla: