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].



instancia de componente Elementos de un diagrama de componentes.

Lenguaje SQL

Comandos DLL:

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 Utilizada para separar los registros seleccionados en gruposBY específicos
- HAVING Utilizada para expresar la condición que debe satisfacer cada grupo
- ORDER Utilizada para ordenar los registros seleccionados de acuerdo con unBY 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 verdar 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.
- ✓ Consultoria 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 desplegara 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.

된 :: Fondo Unico d	Desarrollo del Estado Trujillo :: - Microsoft In	ternet Explorer			_ B 🗙
Archivo Edición Ver	Favoritos Herramientas Ayuda				A
🔇 Atrás 🔹 🌔 -	🖹 🗟 🔥 🔎 Dúsqueda 🛧 Pavoritos 🔞	3 😞 头 🗵 • 🧾 🛛 • 🕻	8 - 35		
Direction 🚯 http://locali	ost/fudet/j				💌 🛃 Ir Vinculos 🏁
Google -	M G Buscar • PageFlank AV Corr	ector ortográfico 🔹 🍋 Opciones 🏼 🖉			
6 Y! · C.	M+ Buscar • 😋	Guardar en Mi Web 🔹 🌗 Ingresar 🔹 💫 1	iraducir 🔹 🖂 Correo YI 🔹 😜 Re	ispuestas 🔹 💽 Juegos 🔹 🏫 Entretenimiento 🕚	• 🛅 Fotos 🐢 Autos • 🛛 >>
📋 :: Fondo Unico de De	arrolio del 💠 Añadir pestaña				×
â	Fonde	o Unico de Desar	rollo del Esta	ado Trujillo	6 de Sentiembre de 2006
Eudat	Historia	- 0 197 1	- 0 "er i	- Q **** ·	
Historia	Este organismo se inicia el 1 de Mayo del 2 Desarrollo de la Vivienda; anteriormente el	1001, con la fusión de tres organizacione ran conocidas con el nombre de CEDAN	s una de Desarrollo Artesanal, TRU; y ahora lleva el nombre d	Nicro, Pequeña y Mediana empresa, de Des le FUDET (Fondo Único para el Desarrollo de	arrollo Agricola y Pecuario y I Estado Trujilo).
Misión Visión Organigrama	El fondo esta constituido por tres gerencia mediana empresa así como aquellas rela gerencias tiene algo que las iguala y qu entendiendo por desarrollo la satisfacción d	s, las cuales permiten adelantar su acci acionadas con las actividades agropeo le trasunta toda la gestión del fondo. Je necesidades existenciales de la comu	ón de velar por el desarrollo de uarias y construcción de vivie Este algo es una concepción nidad, a la cual son consustánc	e las actividades productivas del sector arte ndas, Aunque distintas por las áreas de a del fondo como organismo dirigido a prom iales relaciones de equidad y justicia social.	sanal de la micro, pequeña y ctividad que cubren las tres nover el desarrollo del país,
Creditos Requisitos	También es parte de esta concepción la participación, a la vez que asegura atende mas humanas.	idea de que el logro de esos objetivos er a las especificaciones de los distintos	solo es posible con la partic conceptos sociales, forma ind	ipación de la población en la gestión de lo ividuos comprometidos en la tarea de const	s asuntos comunitarios. Esa truir unas relaciones sociales
Consulta	El FUDET tiene entre los medios de promo enfoque común comentar el uso de recurs político.	ción del desarrollo el otorgamiento de c os y capacidades locales con el fin de	réditos, pero también la genera proporcionar valor agregado y	ción e impulso de proyectos de distintas eso dar lugar a otros procesos en los ordenes e	calas, las cuales tienen como oconómicos, social, cultural y
Password:	Objetivos	AL ASTA	1 ALASSE	D SARTY	B JAL BE
Entrart	Estimular, rescatar y reactivar el á un programa de asistencia técnica largo plazo "resultados áptimos" q estrategias que permitan maintener Promocionar, fortalecer y obrasil pred promo promotivator de insurgos.	rea artesanal, el área de la microempri integral y de financiamientos que están ue permitan obtenes un desarrollo inte una constante evaluación y control de lo r el sector agropecuario, mediante la aj oreación de innovadoras organizacione nara la aproindustria y de ajementos o	esa, pequeña y mediana empre sujetos a parámetros reales o ral de las diversas unidades p is diversos factores internos y plicación de políticas orientadas s de carácter asociativo que fo ran la zonas unbenas une imm	esa orientado dentro de sus funciones u obje dentro del sector que este abarca, con el fin roductivas atendidas, al como también la externos que posibiliten el desarrollo de la e al financiamiento crediticio, la asistencia té tatescan la producción y la competitividad. uten la comercializzatión de las enduttos.	ttivos al diseño y enfoque de de lograr à corto mediano y generación de actividades y mpresa, cnica, la extensión agrícola y Así como fortalecer el sector tido ello an el marzo de un
	Gerencia de Vivienda	Gerencia de Desarroll Agrícola y Pecuario	0	Goroncia de Desarr Artesaría, Nicro, Pe	ilio de queña
Usto					Santranet local
🎒 Inicio 🌖 📢	MSN Messenger 🛛 💃 (5) ericksa (b) 🗍 🗀 2	Explorador d • 🕅 a Microsoft Off	- 🔐 Yahool Messeng 🌗	: Fondo Unico d 👔 No se puede enc	IN 🔞 🕵 55 🖘 K 🚯 10:36 a.m.

Login - Password

Administrador

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

Esta tendrá 3 opciones:

Sistema de Información Web para el Control e Integración de Solicitudes de Créditos del Fondo único para el Desarrollo del Estado Trujillo (FUDET) Manual de Usuario



- 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 desplegara la siguiente pantalla:

En la parte izquierda aparece el menú correspondiente al tramitador: Solicitud, Observaciones, Tasas y salir. Sistema de Información Web para el Control e Integración de Solicitudes de Créditos del Fondo único para el Desarrollo del Estado Trujillo (FUDET) Manual de Usuario



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: