



DOCUMENTACION DEL PROYECTO

Documentacion del Proyecto

USUARIO

Clase que almacena la estructura del usuario y contiene el constructor, esta incluye los siguientes Datos:

String Usuario
String Nombre
String Apellido
String Password
byte rol
Date Fecha
String CorreoAlterno
Int Telefono
String PathFotografia
byte status

DESCRIPTOR USUARIO

Clase que almacena la estructura del archivo descriptor de usuario y contiene el constructor, esta incluye los siguientes Datos:

String Nombre_Simbolico
String Fecha_Creacion
String Usuario_Creacion
String Fecha_Modificacion
String Usuario_modificacion
String NumerodeRegistros
String RegistrosActivos
String RegistrosInactivos

CLASES

DESCRIPTOR BITACORA-USUARIO

Clase que almacena la estructura del archivo descriptor bitacora de usuario y contiene el constructor, esta incluye los siguientes Datos:

```
String Nombre_simbolico  
String Fecha_Creacion  
String Usuario_Creacion  
String Fecha_Modificacion  
String Usuario_Modificacion  
String NumerodeRegistros  
String RegistrosActivos  
String RegistrosInactivos  
String Max_Reorganizacion
```

DESCRIPTOR BACKUP

Clase que almacena la estructura del archivo descriptor backup y contiene el constructor, esta incluye los siguientes Datos:

```
String Nombre_Simbolico  
String Fecha_Creacion  
String Usuario_Creacion  
String Fecha_Modificacion  
String Usuario_modificacion  
String NumerodeRegistros
```

CLASES

BITACORA-BACKUP

Clase que almacena la estructura del archivo descriptor bitacora de usuario y contiene el constructor, esta incluye los siguientes Datos:

```
String Ruta_Absoluta  
String Usuario  
Date Fecha_Transaccion
```

PROCESOS

Clase que almacena todos los procesos lógicos que se utilizan para el programa, creacion de bitácoras, inspeccion de archivos de texto y demas, esta clase posee los siguientes métodos:

```
public String EncontrarUsuario(String user)  
public String[] ImplementacionSplit(String condiciones)  
public DescriptorBitacoraUsuario(Descriptor_Bitacora Descriptor)  
public void DescriptorUsuario(Descriptor_Usuario Descriptor)  
public void DescriptorBakcup(Descriptor_Backup Descriptor)  
public boolean ValidarCaracteres
```

CLASES

BITACORA-BACKUP

Clase que almacena la estructura del archivo descriptor bitacora de usuario y contiene el constructor, esta incluye los siguientes Datos:

```
String Ruta_Absoluta  
String Usuario  
Date Fecha_Transaccion
```

PROCESOS

Clase que almacena todos los procesos lógicos que se utilizan para el programa, creacion de bitácoras, inspeccion de archivos de texto y demas, esta clase posee los siguientes métodos:

```
public String EncontrarUsuario(String user)  
public String[] ImplementacionSplit(String condiciones)  
public DescriptorBitacoraUsuario(Descriptor_Bitacora Descriptor)  
public void DescriptorUsuario(Descriptor_Usuario Descriptor)  
public void DescriptorBakcup(Descriptor_Backup Descriptor)  
public boolean ValidarCaracteres
```

FORMULARIOS

PRINCIPAL

Se muestra la pantalla principal donde el usuario puede elegir entre el Menu de Administracion y si es Administrador realizar un Backup de la carpeta MEIA

CARGARFOTO

Formulario para cargar la fotografia de los usuarios nuevos y registrados

LOGIN

Formulario donde el usuario ingresa su nombre de usuario y contraseña para ingresar a la aplicacion, cuenta con las opciones de: ingresar, reestablecer contraseña, y crear nuevo usuario

MENU

ADMINISTRACION

Formulario donde el usuario puede modificar sus datos y buscar otros usuarios, en caso de ser administrador tambien de modificar todos los usuarios y cambiarlos de estado si asi se desea

NUEVO_USUARIO

Formulario donde el nuevo usuario ingresa todos sus datos y su foto de perfil para registrarse en el sistema

REESTABLECER PASSWORD

Formulario donde el usuario puede reestablecer su contraseña en caso de olvidarla.

ANEXOS

REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE Y HARDWARE

Windows XP o Posterior
Netbeans 8.2
RAM 1GB
Procesador Core 2 Duo en adelante

ALCANCES Y FUNCIONALIDAD

- *Ingreso de Usuarios Exitoso*
- *Busqueda de Usuarios*
- *Asignacion de Permisos de Administrador o Permisos Estándar*
- *Backup o Copia de Seguridad*
- *Reestablecer Contraseña*
- *Funcionalidad de Bitácoras*
- *Modificacion de Usuarios*



JOSUE DAVID HIGUEROS CALDERON CARNÉ: 1169317
PABLO ANDRÉ ALVARADO SÁNCHEZ CARNÉ: 1104017
INGENIERIA INFORMATICA Y DE SISTEMAS
MANEJO E IMPLEMENTACION DE ARCHIVOS
ING. DAVID LUNA
PROYECTO NO.1