

C  
Comp.  
x 250

# UNIVERSIDAD DE MONTERREY

DIVISIÓN DE INGENIERÍA, CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS



## ANEXO

**Sistema Intranet para Control de Información,  
Cuentas de Internet y Facturación**

PROGRAMA DE EVALUACIÓN FINAL  
QUE PRESENTA:

**Jesús Ricardo Cavazos Guillén**

en opción al título de:

**INGENIERO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

040.0016  
C3775  
1997  
Anexo

903100

**BIBLIOTECA  
UNIVERSIDAD DE MONTERREY**

San Pedro Garza García, N.L.

Mayo de 1997

## CONTROL DE RENOVACIONES, ALTAS Y BAJAS AUTOMÁTICAS

Para la realización de estos procesos fue necesario implementar un grupo de programas en lenguaje Perl dentro del ambiente UNIX, esto con el objetivo de utilizar los registros de conexión y desconexión de los usuarios. Al tener estos registros se pueden obtener las diferencias de tiempo de entrada y salida, dando como resultado, la capacidad de establecer el tiempo que el usuario permaneció conectado durante cada una de esas sesiones. Así como comparar la fecha de vencimiento de su cuenta con la fecha actual. De esta manera se detecta el momento en que una cuenta debe ser desactivada.

Cuando un cliente es dado de alta, los datos principales de la persona son alimentados a UNIX dentro de un PROFILE que contiene la información. Entre estos datos van el tipo de cuenta y el nombre del cliente. Con esta información y un archivo de consulta de las cuentas, UNIX determina la fecha de vencimiento y las horas disponibles que tiene la cuenta. UNIX al detectar el vencimiento de cuentas de usuarios, envía un reporte de las cuentas desactivadas que llega al sistema de Lotus Notes por medio de FTP (File Transfer Protocol), con formato de un archivo txt. Este archivo es leído por el sistema en Notes toma las cuentas que han vencido y verifica en la base de datos si hay alguna renovación correspondiente a alguna de las cuentas, si es así, solicita la renovación de la cuenta a UNIX y envía la información necesaria al PROFILE para que la cuenta continúe en funcionamiento con sus datos actualizados.

La programación se realizó en Perl, un lenguaje que se utiliza para la manipulación de textos, archivos y procesos. Perl provee una manera mas concisa y legible de hacer trabajos. De acuerdo al manual de Perl [WALL92] , este es un lenguaje que permite aprender el lenguaje C, o si el programador ya sabe C, entonces el aprender Perl será algo muy sencillo, ya que los lenguajes están estructurados de una forma muy similar. Perl cuenta con características que son de gran utilidad al momento de desarrollar, como el poder sacar provecho de la utilerías de UNIX que serán invocadas por medio del Shell (interface con el usuario).

Perl es en lenguaje que permite escribir programas de una manera mas segura. Esto lo realiza a través de un mecanismo de rastreo de tipo "dataflow". Puede determinar que datos son derivados de fuentes inseguras, y prevenir operaciones peligrosas antes de que ocurran. Todo esto involucra el tener especial cuidado en ocultar la información que no se desea que otras personas puedan ver o tratar de interceptar.

Las altas, activaciones y desactivaciones solo podrán ser realizadas desde un browser, para poder activar las cualidades del ambiente de Web, de lo contrario los procesos no funcionarán a toda su capacidad.

## **REPORTES Y FACTURACIÓN**

Para la elaboración de facturas se utilizó una herramienta de nombre Lotus Notes Reporter 2.0 que cuenta con características que son de gran utilidad para realizar este trabajo.

Lotus Notes Reporter que es compatible con la versión 4 de Notes, es una herramienta escritora de reportes de solo lectura y análisis diseñada específicamente para Notes. Esto es de gran ayuda para los usuarios de tal forma que les permite tener un mejor provecho de toda la información que esta guardada dentro de las bases de datos de Notes.

Entre las cualidades de Lotus Notes Reporter 2.0 se pueden mencionar las siguientes :

- Soporta la versión 4.0 de 32 bits.
- Compatibilidad con Windows 95.
- Capacidad de encontrar y ordenar la información de acuerdo a un criterio que puede ser nombrado y guardado para futuras búsquedas u ordenamientos de información.
- Fácilmente se pueden crear búsquedas complejas con muchas condiciones utilizando un asistente de búsquedas.
- Agrupamiento y ordenación de información para el análisis de reportes.
- Acceso instantáneo a datos de SQL utilizando el asistente de SQL.
- Formas multipágina y el nuevo asistente de sobres para enviar correo.

Una desventaja que se presentó, es la falta de capacidad de Lotus Notes Reporter para presentar sus reportes dentro de las páginas de Web, además de tener que hacer funcionar el paquete de Lotus Notes Reporter para consultar la información, por lo que serán accesadas desde el servidor de Lotus Notes. Pero esto no será una desventaja por mucho tiempo, debido a que la siguiente versión de Lotus Notes Reporter contará con esta capacidad.

## **TRABAJO FUTURO**

Dentro de los planes futuros para este sistema, se encuentra el conectar a las sucursales, para manejar la información de la misma manera y poder dar un mejor servicio al cliente.

A futuro, se pretende implementar una sección de FAQ (Frequent Asked Questions), en donde se tendrá un espacio para preguntas y respuestas de los clientes o visitantes.

Otra mejora que se espera realizar al sistema, es el mejoramiento de la seguridad contra personas ajenas al sistema, brindando de esta manera una mejor protección de la información.

## BIBLIOGRAFÍA

[WALL92] Wall, Larry; L. Schwartz ,Randal.Programming Perl , Ed. O'Reilly & Associates, E.U.A. 1992

```
#!/usr/account/bin/perl -U
####!/usr/bin/perl5
```

```
$|=1;
$ENV{PATH}='';
require '/usr/contrib/lib/perl5/cgi-lib.pl';
require '/usr/account/etc/altas.allow';
require '/usr/account/lib/userLib.pl';
require '/usr/account/lib/profileLib.pl';
require '/usr/account/lib/miscLib.pl';
```

```
#####
## Configuration ##
#####
$Admin = 'rcavazos';
$AdduserGroup = 'altas';
$ListPrefix = '/var/majordomo/lists/users-';
$Reg = '/usr/account/etc/reg.';
$MainMenu = 'automenu.html';
$AddUserMenu = 'adduser.html';
$CodeMenu = 'codemenu.html';
$ErrorPage = 'error.html';
$NotYet = 'notyet.html';
$AuthDir = '/var/www/cgi-bin/admin/auths';
$IdleTime = 5 * 60;
$Status = undef;
$Log = '/var/www/cgi-bin/admin/log';
$Today = `/bin/date +%d/%m/%Y`; chop $Today;
$TimeToday=time;
#####
## Script Code ##
#####
```

```
&ReadParse;
```

```
($x,$Status) = &DoAuth;
#&CgiDie("Acceso denegado: $Status.<p>") if !$x;
```

```
$x=2;
$adduserok=1;
$trusted=1;
```

```
($x,$Status)= &MainMenu      if ($in{'do'} eq undef );
($x,$Status)= &AddUserMenu  if ($in{'do'} eq "new" and $adduserok);
($x,$Status)= &AddUser      if ($in{'do'} eq "adduser" and $adduser
ok);
```

```
($x,$Status)= &chuser_fn    if ($in{'selector'} eq "updateuser" and
    $adduserok);
#($x,$Status)= &AddUser2    if ($in{'do'} eq "adduser2" and $addus
erok);
#($x,$Status)= &chuser_fn    if ($in{'do'} eq "chuser" and $adduser
ok);
```

```
goto ("ERROR", "OK", "NOTYET") [$x];
```

```
exit 1;
```

```
ERROR:
```

```
    CgiDie("Error", "$Status");
    exit 0;
autoaltas (8%)
```

```
OK:
```

```
exit 1;
```

```
NOTYET:
```

```
    print &PrintHeader;
    open(MENU, $NotYet) or &CgiDie("missing adduser menu file<p>");
    local($html) = join ' ', (<MENU>);
    $html =~ s/KEY/$in{key}/;
    $html =~ s/CITY/$Info[1]/;
    print "Will do ", $in{"do"}, " with adduser = $adduserok from $group
    ad $AdduserGr
    oup \n";
    print $html;
    1;
    exit;
```

```
#####
##          S u b r o u t i n e s          ##
#####
```

```
#####
## DoAuth ##
#####
```

```
sub DoAuth {
#    return(0, "dominio prohibido $ENV{REMOTE_ADDR}")
#    if $ENV{REMOTE_ADDR} !~ m/^200\.4\.12\./;
    $user = $ENV{REMOTE_USER};
```

```

$group = $ENV{REMOTE_GROUP};
$machine = $ENV{REMOTE_ADDR};
$host = $ENV{REMOTE_HOST};
$newkey = time;
$adduserok = ($group eq $AdduserGroup);
$trusted = 1;
if ($in{key}) {
    open KEY, "$AuthDir/$in{key}" or return(0, "No key file");
    ($who,$show,$when,$where,$code) = split "\0", <KEY>;
    $user=$who;
    $group=$show;
    return(0,"Tiempo de inactividad excedido")
    if ( ($newkey - $when) > $IdleTime );
} else {
    $in{key}="007";
    $code = "jamesbond";
}

*Info = $altasAllow{$user};
$gid = $Info[0];
$gidnam = $Info[5];
$email = $Info[2];
# $gidnam = (getgrgid($Info[0]))[0];
# $trusted = $Info[4] =~ m/$ENV{REMOTE_HOST}/;

open (KEY, ">/var/www/cgi-bin/admin/auths/$in{key}");
print KEY "$user\0$group\0$newkey\0$machine\0$code";
close KEY;
1;
}

#####
## MainMenu ##
#####
sub MainMenu {
    open(MENU, "<$MainMenu") or &CgiDie("missing main menu file");
    local($html) = join ' ', (<MENU>);
    $html =~ s/KEY/$in{key}/;
    $html =~ s/CITY/$Info[1]/;
    print &PrintHeader;
    print $html;

    1;
}

#####

```



```
## AddUseMenu ##
#####
sub AddUserMenu {

    local($t,$op);
    foreach $t ( split ' ', $Info[3]) { $op .= "<option>$t\n" }

    if ($Info[1] eq "Monterrey") {
        $op_city="<option selected>Monterrey";
        foreach $t ( sort @altasCity ) { $op_city .= "<option>$t\n"
    }

        $op_dist="<option selected>Giga-Com";
        foreach $t (sort keys %altasDistributor ) { $op_dist .= "<option>$t\n" }
    } else {
        $op_city="<option selected>$Info[1]";
        $op_dist = "<option selected>n/a";
    }
    print &PrintHeader;

    #####
    print <<EOHTML;
<HTML>
<HEAD>
<BODY TEXT="000000" BGCOLOR="ffffff">

<FORM METHOD=get ACTION="/cgi-bin/admin/autoaltas">
<input type=hidden name="do" value="adduser">
<input type=hidden name="key" value="$in{key}">

<hr>
<P><h1>Add a user</h1>
<hr>
Fecha de Hoy: $Today<P>

<TABLE WIDTH="70%">
<TR VALIGN=top>
    <TD WIDTH="20%">Username</TD>
    <TD WIDTH="50%"><INPUT NAME="username" size=10 maxlength=8></TD>
</TR>

<TR VALIGN=top>
    <TD WIDTH="20%">Password:</TD>
    <TD WIDTH="50%"><INPUT type=password NAME="password1" size=10 maxlength=8></TD>
```

```

>
</TR>

<TR VALIGN=top>
  <TD WIDTH="50%">Confirm Password:</TD>
  <TD WIDTH="50%"><INPUT type=password NAME="password2" size=10 ma
xlength=8></TD>
>
</TR>

<TR VALIGN=top>
  <TD WIDTH="50%">Full name:</TD>
  <TD WIDTH="50%"><INPUT NAME="fullname" size=32 maxlength=30></TD>
>
</TR>

<TR VALIGN=top>
  <TD WIDTH="50%">Type of Service: </TD>
  <TD WIDTH="50%"><SELECT NAME="service">
    $op
  </SELECT></TD>
<TR>

<TR VALIGN=top>
  <TD WIDTH="50%">City: </TD>
  <TD WIDTH="50%"><SELECT NAME="city">
    $op_city
  </SELECT></TD>
<TR>
<TR VALIGN=top>
  <TD WIDTH="50%">Distribuidor: </TD>
  <TD WIDTH="50%"><SELECT NAME="distribuidor">
    $op_dist
  </SELECT></TD>
<TR>

</TABLE>
<INPUT TYPE=submit VALUE="Submit"></FORM>
<hr>
<a href="/cgi-bin/admin/autoaltas"> Ma
in Menu</a>
<hr>
<B><I><FONT SIZE=4>Giga-Com 97</FONT></I></B><BR>

</body>
</html>

```

```
EOHTML
#####
1;
}

#####
## Bye ##
#####
sub Bye {
    print &PrintHeader;
    print "<html><title>ERROR FATAL</TITLE>";
    print "<body bgcolor='#FFFFFF' text='#000044'>";
    print "<h1>Error Fatal...</h1>\n";
    print "<hr><h3>@_</h3>";
    print "Por favor reporte este problema a la cuenta ";
    print "<a href=\"mailto:smejia@giga.com\">smejia@giga.com</a>";
;
    print &HtmlBot;
    exit 0;
}

#####
## AddUser ##
#####
sub AddUser {
    local(@u,$x);

    return(0, "El username ya existe") if ( @u = getpwnam($in{username}));
    return(0, $Status) if !(($x,$Status)=&CheckUsername($in{username}))[0];
    return(0, $Status) if !(($x,$Status)=&CheckPasswd($in{password1},$in{password2}))[0];
    return(0, $Status) if !(($x,$Status)=&CheckFullname($in{fullname}))[0];

    open(NEW,">$AuthDir/$code") or return(0,"error FATAL de escritura");
    print NEW "$in{username}\0$in{password1}\0$in{fullname}\0$in{'service'}\0$in{'city'}\0$in{'distribuidor'}";
    close NEW;

    if (!$trusted) {
        open (CODE,$CodeMenu) or die "can't open $CodeMenu";
    }
}
```

```

        local($codehtml) = join '', <CODE>;
        $codehtml =~ s/USERNAME/$in{username}/;
        $codehtml =~ s/USER/$email/;
        $codehtml =~ s/FULLNAME/$in{fullname}/;
        $codehtml =~ s/TYPE/$in{type}/;
        $codehtml =~ s/KEY/$in{key}/;

        local($x) = open(MAIL,"|/usr/bin/Mail -s 'Codigo de Alta $in{u
sername}' $ema
il");
        return (0,"No pude enviar e-mail") if !$x;
        print MAIL <<EOF;

Su codigo de alta para el usuario $in{username} es:

        $code

EOF

        close MAIL;
        print &PrintHeader;
        print $codehtml;

    } else {
        &RunAdduser;
    }
}

#####
## AddUser2 ##
#####
sub AddUser2 {
return(0,"codigo incorrecto") if $in{code} ne $code;
&RunAdduser;
}

#####
## RunAdduser ##
#####
sub RunAdduser {
    local($x,$y);

    open(NEW,"$AuthDir/$code") or die "Error al abrir archivo de usu
ario";

```

```

($u,$p,$f,$t,$city,$dist) = split '\0', <NEW>;
close NEW;

# open(LIST,">>$ListPrefix$gidnam") or &Bye("Can't open list: $gi
dnam");
    open(LOG,">>$Log") or &CgiDie("Error abriendo archivo de log");
# open(REG,">>$Reg$gidnam") or &Bye("Error abriendo archivo de re
gistro");
    open(MAIL,"|/usr/bin/Mail -s 'Alta $Info[1]: $u' $email $Admin")
    or &CgiDie("E
rror de e-mail");

    print &PrintHeader;

    print <<EOHTML;
<html> <title>Alta USERNAME OK</title> <body bgcolor='#FFFFFF' tex
t='#000044'>
<hr> <h1>Resultados...</h1> <hr>
<h3>Resultados para la siguiente cuenta:</h3>
Username: <b>$u</b><br>
Nombre Completo: <b>$f</b><br>
Tipo de Cuenta: <b>$t</b><br>
<pre>
EOHTML

    $y = system "/usr/sbin/adduser -g $gid -p '$p' -s /dev/null -m 0
711 -h /usr/ho
me -G '$f,$Info[1],$Today,$Today $t' $u";

    print "</PRE>\n";

    if ($y != 0) {
        $cgi_lib'headerout++;
        &CgiDie("adduser failed! [$y]");
        $cgi_lib'headerout--;
        print MAIL <<EOF;

#####
## ERROR ##
#####

Error en la alta del siguiente usuario por $user desde $host:

Username: $u
Nombre: $f

```

Tipo: \$t

EOF

}

```
# @knownProperties=("_userName","_fullName","_city","_distributor"
,"_service","_
creationDate","_startDate","_endDate","_fServices", "_onDate","_of
fDate","_dialU
p");
```

```
makeProfile($u,
    "_userName",$u,
    "_fullName",$f,
    "_city",$city,
    "_distributor",$dist,
    "_service",$t,
    "_creationDate",$TimeToday,
    "_startDate",$TimeToday
);
```

```
print <<EOHTML;
</PRE> <font size=4>
<p>
<strong>User has been created succesfully</strong><p>
```

```
<hr>
<a href="/cgi-bin/admin/autoaltas"> Ma
in Menu</a>
<hr>
<font size=2>
Comentarios y problemas: <a href="\mailto:smejia@giga.com\">$Admi
n@giga.com</a
>
</body> </html>
EOHTML
```

```
local($now)=time;
# print REG "$u\0$f\0$now\0$now\0$t\n";
# close REG;
```

```
print LOG "$user\@$host:$u,$gid,$f,$t:",$now,"n";
close LOG;
```

```
# print LIST "$u\n";
# close LIST;
```

```

print MAIL <<EOF;

El siguiente usuario ha sido de alta por $user desde $host:

Username: $u
Nombre: $f
Tipo: $t

EOF
    close MAIL;

    unlink "$AuthDir/$code";
    unlink "$AuthDir/$in{key}";
    1;
}

#####
## CheckUsername ##
#####
sub CheckUsername {
    return(1) if $_[0] =~ m/^[a-z][a-z0-9]{1,7}$/;
    return(0,"Username no valido");
}

sub CheckFullname {
    return(0,"El nombre no puede llevar comas") if ($_[0] =~ m/,/g);
    1;
}

#####
## CheckPasswd ##
#####

sub CheckPasswd {

return (1,"OK");

    local($pw1,$pw2) = @_;
    local($a,$m,$M,$n,$s);

    return(0,"Los password no son iguales") if $pw1 ne $pw2;
    return(0,"El password es muy corto") if (length($pw1) < 6);
    foreach $a ( split '',$pw1) {
        $m++ if $a =~ m/[a-z]/;
        $M++ if $a =~ m/[A-Z]/;
    }
}

```

```

    $n++ if $a =~ m/[0-9]/;
    $s++ if $a !~ m/^[0-9A-Za-z]/;
}

$a=0;
$a++ if $m;
$a++ if $M;
$a++ if $n;
$a++ if $s;
return(1,"OK") if ($s>1 or $a>1);
return(0,"El password es trivial");
}

#####
## NewCode ##
#####

sub NewCode {
    local($a,$c);
    srand(time);
    foreach $a (1..8) {
        $c .= chr(rand(57) + 65) ;
    }
    return $c;
}

#####
## chuser_fn ##
#####
sub chuser_fn {

if ($in{"selector"} eq undef) {

    print &PrintHeader;

#####
    print <<EOF
<html>
<body bgcolor="#FFFFFF" text="#000044">
<h1>Update User Information</h1>
<hr>
<h2>Select user:</h2>
<form method="post" action="/cgi-bin/admin/autoaltas">
<input type="hidden" name="key" value="$in{key}">
<input type="hidden" name="do" value="chuser"><p>

```



```

<input type=hidden name="selector" value="display_user_form"><p>
<input type="reset" value="Borrar Datos"><p>
Username: <input name="username" type=text size=8 maxlength=8><p>
<input type="submit" value="Seleccionar"><p>
</form>
<hr>
<a href="/cgi-bin/admin/autoaltas"> Ma
in Menu</a>
<hr>
</body>
</html>
EOF
#####
}

# Properties:
# _userName      _fullName      _city      _distributor      _s
ervice
# _creationDate  _startDate      _endDate      _fServices      _o
nDate
# _offDate      _dialUp

if ($in{"selector"} eq "display_user_form") {

local(%_profile);
%_profile=&readProfile($in{'username'}) or return(0,"User <b>$in{'
username'}</b>
not found!");

($_profile{"_city"} eq $Info[1] or $Info[1] eq "Monterrey") or ret
urn(0,"User <b>
>$in{'username'}</b> is out of your jurisdiction!");

local($username)      =      $_profile{'_userName'};
local($fullname)      =      $_profile{'_fullName'};
local($c_service)      =      $_profile{'_service'};
local($start_date) =      &sec2date($_profile{'_startDate'}, "LONG");
local($off_date) =      &sec2date($_profile{'_offDate'}, "LONG");
local($distributor) =      $_profile{'_distributor'};
local($city)          =      $_profile{'_city'};

local($t,$op);
foreach $t ( split '',$Info[3]) { $op .= "<option>$t\n" }
$op=~ s/\<option\>$c_service\n/<option selected>$c_service\n/;

$op_city="<option>==igual==";

```

```

foreach $t ( sort @altasCity ) { $op_city .= "<option>$t\n" }
$op_city=~ s/\<option\>$city\n/<option selected>$city\n/;

$op_dist="<option>==igual==";
foreach $t (sort keys %altasDistributor ) { $op_dist .= "<option>$
t\n" }
$op_dist=~ s/\<option\>$distributor\n/<option selected>$distributo
r\n/;

local($en_checkbox);
unless ( ($_profile{'_onDate'}-$profile{'_offDate'}) >=0 ) {
    $en_checkbox = "<input type=checkbox name='enable' value='yes'>
"
    . " Enable the user." ;
    $en_status = "<Font color=\\"#FF0000\\">Disabled</Font>";
    $disa_on    = "Disabled on:";
    $disa_date  = $off_date;
} else {
    $en_status = "Enabled"
}

local($en_city)="<select name='new_city'>$op_city</select>"
    if ( $Info[1] eq "Monterrey" );

local($en_dist)="<select name='new_dist'>$op_dist</select>"
    if ( $Info[1] eq "Monterrey" );

#####
    print &PrintHeader;
    print <<EOF

<html>
<body bgcolor="FFFFFF" text="#000044">
<h1>Update User Information</h1>
<hr>
<form method="post" action="/cgi-bin/admin/autoaltas">
<input type=hidden name="key" value="$in{key}">
<input type=hidden name="do" value="chuser"><p>
<input type=hidden name="selector" value="update_user">
<input type=hidden name="username" value="$username">
<table border=0 width="90%">
<input type="reset" value="Original Values"><p>
<tr><th align=left></th><th align=left><U>Current Value</U></th><t
h align=left><
U>New Value:</U></th></tr>
<tr><td>Username:</td>

```

```

        <td><b>$username</b></td><td></td></tr>
<tr><td>Full Name:</td><td><b>$fullname</b></td><td><input type="text" name="fullname" value="$fullname" size=25 maxlength=45></td></tr>
<tr><td>Service:</td><td><b>$c_service</b></td><td><select name="new_service" >
$op </select></td></tr>
<tr><td>City:</td><td><b>$city</b></td><td>$en_city</td></tr>
<tr><td>Distributor:</td><td><b>$distributor</b></td><td>$en_dist</td></tr>
<tr><td>Status:</td><td><b>$en_status</b></td><td>$en_checkbox</td></tr>
<tr><td>Start Date:</td><td><b>$start_date</b></td><td></td></tr>
<tr><td>$disa_on</td><td><b>$disa_date</b></td><td></td></tr>
</table>
<p>
<input type="submit" value="Modify (caution!)">
</form>
<hr>
<a href="/cgi-bin/admin/autoaltas"> Main Menu</a>
<hr>
</body>
</html>
EOF
#####
}

```

```

if ( $in{"selector"} eq "updateuser" ) {

```

```

# Properties:
# _userName      _fullName      _city      _distributor      _service
# _creationDate  _startDate      _endDate      _fServices      _onDate
# _offDate      _dialUp

%_profile = readProfile($in{'username'}) or return(0,"User <b>$in{'username'}</b> not found!");

```

```

if ($in{enable} eq "yes") {
    #local($uid)=$<; $<=$>;

```

```

&enable($in{'username'},$ENV{'REMOTE_USER'});
#$<=$uid;
$_profile{'_onDate'} = time;
}

if ($in{disable} eq 'yes') {
    #local($uid)=$<; $<=$>;
    &disable($in{'username'},$ENV{'REMOTE_USER'});
    #$<=$uid;
    $_profile{'_offDate'} = time;
}

writeProfile($in{'username'}, $_profile) or return(0,"User <b>$in{
'username'}</b>
> could not be updated!");

$_profile=readProfile($in{'username'}) or return(0,"User <b>$in{'u
sername'}</b>
was not found after update! ");

local($username)      =    $_profile{'_userName'};
local($fullname)      =    $_profile{'_fullName'};
local($c_service)     =    $_profile{'_service'};
local($start_date)    =    &sec2date($_profile{'_startDate'},"LONG");
local($off_date)      =    &sec2date($_profile{'_offDate'},"LONG");
local($distributor)   =    $_profile{'_distributor'};
local($city)          =    $_profile{'_city'};

$on = $_profile{'_startDate'};
$on = $_profile{'_onDate'} if ($on < $_profile{'_onDate'});
local($on_date)       =    &sec2date($on,"LONG");

    unless ( ($_profile{'_onDate'}-$_profile{'_offDate'}) >=0 ) {
        $en_checkbox = "<input type=checkbox name='enable' value='yes'>"
        . " Enable the user." ;
        $en_status = "<Font color=\`#FF0000\`>Disabled</Font>";
        $disa_on    = "Disabled on:";
        $disa_date  = $off_date;
    } else {
        $en_checkbox = "<input type=checkbox name='disable' value='yes'>"
        . " <FONT color='`#FF0000`>Disable the use
r.</FONT>" ;
        $en_status  = "Enabled";
    }

```

```

    $disa_on    = "Enabled on:";
    $disa_date = $on_date;
}

#####
    print &PrintHeader;
    print <<EOF

<html>
<body bgcolor="#FFFFFF" text="#000044">
<h1>Update User Information</h1>
<hr>
<h2>User Has Been Updated:</h2>
<table border=0 width="90%">
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><th align=left></th><th align=left><U>Current Value</U></th><th align=left></th></tr>
<tr><td>Username:</td>
    <td><b>$username</b></td><td></td></tr>
<tr><td>Full Name:</td><td><b>$fullname</b></td><td></td></tr>
<tr><td>Service:</td><td><b>$c_service</b></td><td></td></tr>
<tr><td>City:</td><td><b>$city</b></td><td></td></tr>
<tr><td>Distributor:</td><td><b>$distributor</b></td><td></td></tr>
>
<tr><td>Status:</td><td><b>$en_status</b></td><td></td></tr>
<tr><td>Start Date:</td><td><b>$start_date</b></td><td></td></tr>
autoaltas (98%)
<h1>Update User Information</h1>
<hr>
<h2>User Has Been Updated:</h2>
<table border=0 width="90%">
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><th align=left></th><th align=left><U>Current Value</U></th><th align=left></th></tr>
<tr><td>Username:</td>
    <td><b>$username</b></td><td></td></tr>
<tr><td>Full Name:</td><td><b>$fullname</b></td><td></td></tr>
<tr><td>Service:</td><td><b>$c_service</b></td><td></td></tr>
<tr><td>City:</td><td><b>$city</b></td><td></td></tr>
<tr><td>Distributor:</td><td><b>$distributor</b></td><td></td></tr>
>
<tr><td>Status:</td><td><b>$en_status</b></td><td></td></tr>
<tr><td>Start Date:</td><td><b>$start_date</b></td><td></td></tr>
<tr><td>$disa_on</td><td><b>$disa_date</b></td><td></td></tr>
</table>

```

```
<P>
<hr>
<a href="/cgi-bin/admin/altas"> Main M
enu</a>
<hr>
</body>
</html>
EOF
#####
}

return 1;
}
```

903100

**BIBLIOTECA**  
**UNIVERSIDAD DE MONTERREY**