

Proceso actividad8_EscuelaElMaestro

Definir nombreCompleto Como Caracter;
Definir nombreCompleto1 Como Caracter;
Definir nombreCompleto2 Como Caracter;
Definir nombreCompleto3 Como Caracter;
Definir nombreCompleto4 Como Caracter;
Definir nombreCompleto5 Como Caracter;
Definir nombreCompleto6 Como Caracter;
Definir nombreCompleto7 Como Caracter;
Definir nombreCompleto8 Como Caracter;
Definir idUsuario Como Entero;
Definir idUsuario1 Como Entero;
Definir idUsuario2 Como Entero;
Definir idUsuario3 Como Entero;
Definir idUsuario4 Como Entero;
Definir idUsuario5 Como Entero;
Definir idUsuario6 Como Entero;
Definir idUsuario7 Como Entero;
Definir idUsuario8 Como Entero;
Definir presentoCurso Como Caracter;
Definir presentoCurso1 Como Caracter;
Definir presentoCurso2 Como Caracter;
Definir presentoCurso3 Como Caracter;
Definir presentoCurso4 Como Caracter;
Definir presentoCurso5 Como Caracter;
Definir presentoCurso6 Como Caracter;
Definir presentoCurso7 Como Caracter;
Definir presentoCurso8 Como Caracter;
Definir pruebaUsuario Como Caracter;

Definir pruebaUsuario1 Como Caracter;
Definir pruebaUsuario2 Como Caracter;
Definir pruebaUsuario3 Como Caracter;
Definir pruebaUsuario4 Como Caracter;
Definir pruebaUsuario5 Como Caracter;
Definir pruebaUsuario6 Como Caracter;
Definir pruebaUsuario7 Como Caracter;
Definir pruebaUsuario8 Como Caracter;
Definir opcion Como Entero;
Definir marcador Como Entero;
Definir presento Como Logico;

```
marcador <- 0;  
idUsuario1 <- 0;  
idUsuario2 <- 0;  
idUsuario3 <- 0;  
idUsuario4 <- 0;  
idUsuario5 <- 0;  
idUsuario6 <- 0;  
idUsuario7 <- 0;  
idUsuario8 <- 0;  
pruebaUsuario <- "";  
presentoCurso1 <- "";  
presentoCurso2 <- "";  
presentoCurso3 <- "";  
presentoCurso4 <- "";  
presentoCurso5 <- "";  
presentoCurso6 <- "";  
presentoCurso7 <- "";
```

```
presentoCurso8 <- "";
```

```
presento <- Falso;
```

Repetir

```
Escribir "Bienvenidos a la escuela automovilística el Maestro:";
```

```
Escribir "1. Registrar Usuario.";
```

```
Escribir "2. Consultar Usuario.";
```

```
Escribir "3. Consultar Resultados de la Pruebas de Usuario.";
```

```
Escribir "4. Salir del sistema.";
```

```
Leer opcion;
```

```
Segun opcion Hacer
```

```
1:
```

```
Escribir "Escriba el nombre completo del usuario.";
```

```
Leer nombreCompleto;
```

```
Escribir "Escriba el número de identificación del usuario.";
```

```
Leer idUsuario;
```

```
Escribir "El usuario presento el curso?. Responda 1.SI o 2.NO.";
```

```
Leer opcion;
```

```
Si opcion = 1 Entonces
```

```
presentoCurso <- "SI";
```

```
Escribir "El usuario presento prueba. Responda 1.SI o  
2.NO.";
```

```
Leer opcion;
```

```
Si opcion = 1 Entonces
```

```
Escribir "El usuario aprobo la prueba. Responda SI  
o NO.";
```

```
Leer pruebaUsuario;
```

pruebaUsuario <- pruebaUsuario;

FinSi

SiNo

pruebaUsuario <- "NO";

FinSi

Si marcador < 8 Entonces

Si idUsuario1 = 0 Entonces

nombreCompleto1 <- nombreCompleto;

idUsuario1 <- idUsuario;

presentoCurso1 <- presentoCurso;

pruebaUsuario1 <- pruebaUsuario;

Escribir "El usuario ", nombreCompleto1, " ha sido
registrado en la escuela.";

marcador <- 1;

SiNo

Si idUsuario2 = 0 & idUsuario <> idUsuario1

Entonces

nombreCompleto2 <- nombreCompleto;

idUsuario2 <- idUsuario;

presentoCurso2 <- presentoCurso;

pruebaUsuario2 <- pruebaUsuario;

Escribir "El usuario ", nombreCompleto2, "
ha sido registrado en la escuela.";

marcador <- 2;

SiNo

Si idUsuario3 = 0 & idUsuario <>
idUsuario1 & idUsuario <> idUsuario2
Entonces

nombreCompleto3 <-
nombreCompleto;

```
idUsuario3 <- idUsuario;

presentoCurso3 <- presentoCurso;

pruebaUsuario3 <- pruebaUsuario;

Escribir "El usuario ",
nombreCompleto3, " ha sido
registrado en la escuela.";

marcador <- 3;
```

SiNo

```
Si idUsuario4 = 0 & idUsuario <>
idUsuario1 & idUsuario <>
idUsuario2 & idUsuario <>
idUsuario3 Entonces
```

```
    nombreCompleto4 <-
    nombreCompleto;

    idUsuario4 <- idUsuario;

    presentoCurso4 <-
    presentoCurso;

    pruebaUsuario4 <-
    pruebaUsuario;

    Escribir "El usuario ",
    nombreCompleto4, " ha
    sido registrado en la
    escuela.";

    marcador <- 4;
```

SiNo

```
Si idUsuario5 = 0 &
idUsuario <> idUsuario1 &
idUsuario <> idUsuario2 &
idUsuario <> idUsuario3 &
idUsuario <> idUsuario4
Entonces
```

```
    nombreCompleto5
    <-
    nombreCompleto;

    idUsuario5 <-
    idUsuario;
```

```
presentoCurso5 <-  
presentoCurso;  
  
pruebaUsuario5 <-  
pruebaUsuario;  
  
Escribir "El usuario  
",  
nombreCompleto5,  
" ha sido registrado  
en la escuela.";  
  
marcador <- 5;
```

SiNo

```
Si idUsuario6 = 0 &  
idUsuario <> idUsuario1 & idUsuario <> idUsuario2 & idUsuario <> idUsuario3 & idUsuario <>  
idUsuario4 & idUsuario <> idUsuario5 Entonces
```

```
nombreCompleto6 <- nombreCompleto;
```

```
idUsuario6  
<-  
idUsuario;
```

```
presentoCurso6 <- presenteCurso;
```

```
pruebaUsuario6 <- pruebaUsuario;
```

```
Escribir "El  
usuario ",  
nombreCo  
mpleto6, "  
ha sido  
registrado  
en la  
escuela.";  
  
marcador  
<- 6;
```

SiNo

Si

```
idUsuario7 = 0 & idUsuario <> idUsuario1 & idUsuario <> idUsuario2 & idUsuario <> idUsuario3 &  
idUsuario <> idUsuario4 & idUsuario <> idUsuario5 & idUsuario <> idUsuario6 Entonces
```

nombreCompleto7 <- nombreCompleto;

idUsuario7 <- idUsuario;

presentoCurso7 <- presentoCurso;

pruebaUsuario7 <- pruebaUsuario;

Escribir "El usuario ", nombreCompleto7, " ha sido registrado en la escuela.";

marcador <- 7;

SiNo

Si

idUsuario8 = 0 & idUsuario <> idUsuario1 & idUsuario <> idUsuario2 & idUsuario <> idUsuario3 &
idUsuario <> idUsuario4 & idUsuario <> idUsuario5 & idUsuario <> idUsuario6 & idUsuario <>
idUsuario7 Entonces

nombreCompleto8 <- nombreCompleto;

idUsuario8 <- idUsuario;

presentoCurso8 <- presentoCurso;

pruebaUsuario8 <- pruebaUsuario;

Escribir "El usuario ", nombreCompleto8, " ha sido registrado en la escuela.";

marcador <- 8;

SiNo

Escribir "El usuario que desea registrar ya se encuentra matriculado.";

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

SiNo

Escribir "No se pueden registrar mas usuarios, la escuela ya tiene el cupo completo.";

FinSi

2:

Escribir "Solo se mostrarán aquellos usuarios que hayan presentado el curso.";

Escribir "";

Si presentoCurso1 = "SI" Entonces

Escribir "Nombre Usuario: ", nombreCompleto1, " con número de identificación ", idUsuario1, " se encuentra matriculado en nuestra escuela.";

presento <- Verdadero;

FinSi

Si presentoCurso2 = "SI" Entonces

Escribir "Nombre Usuario: ", nombreCompleto2, " con número de identificación ", idUsuario2, " se encuentra matriculado en nuestra escuela.";

presento <- Verdadero;

FinSi

Si presentoCurso3 = "SI" Entonces

Escribir "Nombre Usuario: ", nombreCompleto3, " con número de identificación ", idUsuario3, " se encuentra matriculado en nuestra escuela.";


```
presento <- Verdadero;
```

```
FinSi
```

```
Si presentoCurso4 = "SI" Entonces
```

```
    Escribir "Nombre Usuario: ", nombreCompleto4, " con  
    número de identificación ", idUsuario4, " se encuentra  
    matriculado en nuestra escuela.";
```

```
    presento <- Verdadero;
```

```
FinSi
```

```
Si presentoCurso5 = "SI" Entonces
```

```
    Escribir "Nombre Usuario: ", nombreCompleto5, " con  
    número de identificación ", idUsuario5, " se encuentra  
    matriculado en nuestra escuela.";
```

```
    presento <- Verdadero;
```

```
FinSi
```

```
Si presentoCurso6 = "SI" Entonces
```

```
    Escribir "Nombre Usuario: ", nombreCompleto6, " con  
    número de identificación ", idUsuario6, " se encuentra  
    matriculado en nuestra escuela.";
```

```
    presento <- Verdadero;
```

```
FinSi
```

```
Si presentoCurso7 = "SI" Entonces
```

```
    Escribir "Nombre Usuario: ", nombreCompleto7, " con  
    número de identificación ", idUsuario7, " se encuentra  
    matriculado en nuestra escuela.";
```

```
    presento <- Verdadero;
```

```
FinSi
```

```
Si presentoCurso8 = "SI" Entonces
```

```
    Escribir "Nombre Usuario: ", nombreCompleto8, " con  
    número de identificación ", idUsuario8, " se encuentra  
    matriculado en nuestra escuela.";
```

```
    presento <- Verdadero;
```

```
FinSi
```

Si presento = Falso Entonces

Escribir "Ninguno de los usuarios registrados en la escuela
ha presentado el curso";

FinSi

Escribir "";

3:

Escribir "Solo se mostrarán los resultados de los usuarios que
hayan presentado el curso.";

Escribir "";

Si presentoCurso1 = "SI" Entonces

Escribir "El usuario ", nombreCompleto1, " con número de
identificación ", idUsuario1, " se encuentra en estado ",
pruebaUsuario1, " aprobado.";

presento <- Verdadero;

FinSi

Si presentoCurso2 = "SI" Entonces

Escribir "El usuario ", nombreCompleto2, " con número de
identificación ", idUsuario2, " se encuentra en estado ",
pruebaUsuario2, " aprobado.";

presento <- Verdadero;

FinSi

Si presentoCurso3 = "SI" Entonces

Escribir "El usuario ", nombreCompleto3, " con número de
identificación ", idUsuario3, " se encuentra en estado ",
pruebaUsuario3, " aprobado.";

presento <- Verdadero;

FinSi

Si presentoCurso4 = "SI" Entonces

Escribir "El usuario ", nombreCompleto4, " con número de identificación ", idUsuario4, " se encuentra en estado ", pruebaUsuario4, " aprobado.";

presento <- Verdadero;

FinSi

Si presentoCurso5 = "SI" Entonces

Escribir "El usuario ", nombreCompleto5, " con número de identificación ", idUsuario5, " se encuentra en estado ", pruebaUsuario5, " aprobado.";

presento <- Verdadero;

FinSi

Si presentoCurso6 = "SI" Entonces

Escribir "El usuario ", nombreCompleto6, " con número de identificación ", idUsuario6, " se encuentra en estado ", pruebaUsuario6, " aprobado.";

presento <- Verdadero;

FinSi

Si presentoCurso7 = "SI" Entonces

Escribir "El usuario ", nombreCompleto7, " con número de identificación ", idUsuario7, " se encuentra en estado ", pruebaUsuario7, " aprobado.";

presento <- Verdadero;

FinSi

Si presentoCurso8 = "SI" Entonces

Escribir "El usuario ", nombreCompleto8, " con número de identificación ", idUsuario8, " se encuentra en estado ", pruebaUsuario8, " aprobado.";

presento <- Verdadero;

FinSi

Si presento = Falso Entonces

Escribir "Ninguno de los usuarios registrados en la escuela ha presentado el curso";

FinSi

Escribir "";

4:

Escribir "Gracias por utilizar nuestro sistema El Maestro.";

De Otro Modo:

Escribir "La opción elegida no existe.";

FinSegun

Hasta Que opcion = 4

FinProceso