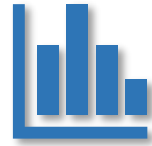


Actividad de Estructuras de Repetición en Pseudocódigo

DANIEL CASTRO CRUZ

1ºDAMBA



Actividad de Estructuras de Repetición en Pseudocódigo

Do Ejercicio 1:

Entorno:

Variable entera Contraseña

Inicio:

Mostrar "Introduzca su contraseña"

Leer Contraseña

Mientras Contraseña!=1111

Mostrar "Contraseña errónea, introduzca de nuevo la contraseña"

Leer Contraseña

Fin Mientras

Mostrar "Contraseña correcta"

Do Ejercicio 2:

Entorno:

Variable entera num1

Variable entera num2

Variable entera incremento

Inicio:

Mostrar "Introduzca el valor de inicio"

Leer num1

Mostrar "Introduzca el valor del final"

Leer num2

Mostrar "Introduzca el incremento"

Leer incremento

Mientras num1<=num2 Entonces

 Mostrar num1

 num1=num1+incremento

Fin Mientras

Fin

Do Ejercicio 4:

Entorno:

Variable entera num1

Variable entera contador

Inicio:

contador=1

Si $\text{num1} \% 10 < 1$ Entonces

Mostrar "El número solo tiene una cifra"

Si $\text{num1} \% 10 \geq 1$ Hacer

contador++

num1=num1%10

Fin Si

Mostrar "Su número tiene " + contador + " cifras"

Do Ejercicio 5:

Entorno:

Variable entera num1

Variable entera contador

Inicio:

contador=1

Si $\text{num1} \% 10 < 1$ Entonces

Mostrar "El número solo tiene una cifra"

Si $\text{num1} \% 10 \geq 1$ Hacer

contador++

num1=num1%10

Fin Si

Mostrar "Su número tiene " + contador + " cifras"

Do While Ejercicio 2:

Entorno:

Variable entera identificador

Variable entera contrasenia

Inicio:

Hacer

Mostrar "Introduzca su identificador"

Leer identificador

Mostrar "Introduzca su contraseña"

Leer contrasenia

Mientras identificador!=1234 o contrasenia!=1111

Fin Hacer

Mostrar "Identificación correcta"

Fin

Do While Ejercicio 3:

Entorno:

Variable string identificador

Variable string contrasenia

Inicio:

Hacer

Mostrar "Introduzca su identificador"

Leer identificador

Mostrar "Introduzca su contraseña"

Leer contrasenia

Mientras identificador!=Pedro o contrasenia!=Peter

Fin Hacer

Mostrar "Identificación correcta"

Fin

Do While Ejercicio 4:

Entorno:

Variable entera contador

Variable

Inicio:

contador=1

Mostrar contador

Hacer

 Si contador%3==0 Entonces

 Mostrar contador

 Fin Si

 contador++

 Mientras contador<50

Fin Hacer

Fin

Do While Ejercicio 5:

Entorno:

Variable entera valormenor

Variable entera valormayor

Variable entera contador

Variable

Inicio:

Mostrar "Introduzca el valor de inicio"

Leer valormenor

Mostrar "Introduzca el valor final"

Leer valormayor

Hacer

Mostrar "Introduzca un valor entre esos dos números"

Leer contador

Mientras contador<=valormayor y contador>=valormenor

Fin Hacer

Fin