

NOMBRE: _____

Objetivos:

- ✓ Previas clases del facilitador el alumno estará en capacidad de codificar, compilar y ejecutar programa empleando funciones y procedimientos del manejo de cadenas de caracteres predefinidos en Pascal.

PRE LABORATORIO

1. **Determine la función del siguiente programa y dibuje la salida del mismo en una hoja donde simule la pantalla de pascal. (Filas: 25 y Columnas : 80.Anexar)**

```
Program uno;
uses crt;
Const
    blanco = ' ';
    terminator = '.';
Var
    siguiente: char;

Begin
    ClrScr;
    siguiente:= readkey;
    while (siguiente<> terminator) do
    begin
        If siguiente<> blanco Then
            write (siguiente)
        else
            writeln;
        siguiente:= readkey
    end;
    writeln;
    write('Presione tecla para terminar');
    readkey
End.
```

↓

	1	2	...	80
1				
2				
...				
25				

Ingrese la siguiente cadena:

Que DIOS nos dé su gracia y nos bendiga y haga brillar su faz sobre nosotros.

Función: _____

2. Realice la corrida en frío del siguiente programa en una hoja. Indique los valores de i, ord(cadena[i]), chr(v_ascii+32), cadena [i] y finalmente cadena . La cadena de entrada será su primer apellido.

```
PROGRAM EJER70;
USES CRT;
VAR cadena :STRING;
VAR i, v_ascii :INTEGER;
BEGIN
    ClrScr;
    Readln(cadena);
    FOR i:=1 TO LENGTH (cadena) DO
    BEGIN
        v_ascii:=ORD (cadena[i]);
        cadena[i]:= (CHR(v_ascii+32))
    END;
    Writeln; WRITE (cadena);Readkey
END.
```

3. A continuación copie el programa CADENA5.pas ubicado en el CD de Pascal, para ejecutarlo siga las siguientes instrucciones:

- ✓ Hacer doble click al archivo LEAME.HTM
- ✓ En la lista de los cursos elija Pascal (Ejercicios).
- ✓ Seleccione la Carpeta Ejercicios Pascal
- ✓ Seleccione la Carpeta Ejercicios practicos -Libro Sulix
- ✓ Seleccione el archivo **Cad5.pas**

Coloque los comentarios necesarios y la función de dicho programa.

3.	
----	--

DEBE LLEVAR EL CD A LA PRÁCTICA PARA LA CORRIDA EN FRÍO EN EL COMPUTADOR.

LABORATORIO

1. La actividad de Laboratorio será asignada por la Auxiliar: Carmen Tortolero, el mismo día de la práctica, por tal motivo deberán traer en diskette los programas del Prelaboratorio **(OBLIGATORIO)**

Actividad asignada:

1. Realizar un programa que valide nombres y apellidos, es decir, que acepte sólo los caracteres: alfabéticos y espacios en blanco. Defina el conjunto. ['A'..'Z', 'a'..'z', ' ']
2. Dada una cadena de caracteres y un carácter cualquiera codificar un programa que la explore comenzado por el final y se detenga al encontrar la primera ocurrencia del carácter dado, indicando la posición donde se encontró.

Desarrollar el laboratorio en la siguiente sección:

1	2
---	---