

El Objetivo de la práctica es consolidar los conocimientos que hasta ahora ha adquirido a través de las clases con su profesor.

## ACTIVIDAD 1. EJERCICIO PARA DESARROLLAR

(75 MINUTOS)

1. Cree en su cuenta una carpeta de nombre **PRACTICA10**
2. Dentro del XEmacs cree un archivo de nombre **seriez.pas** el cual contenga el programa que calcula la suma de los primeros N términos de la serie:

$$Z = 1! + \frac{2^{N-1}}{2!} + 2! - \frac{4^{N-3}}{4!} + 3! + \frac{6^{N-5}}{6!} + 4! - \frac{8^{N-7}}{8!} + 5! + \dots$$

3. Análisis de la Serie

	1!	$\frac{2^{N-1}}{2!}$	2!	$-\frac{4^{N-3}}{4!}$	3!	$\frac{6^{N-5}}{6!}$	4!	$-\frac{8^{N-7}}{8!}$	5!
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9

## ACTIVIDAD 2. GENERACIÓN DEL SHELL

(10 MINUTOS)

**Para generar el shell de su práctica ejecute los siguientes pasos:**

- 1- Del menú **Tools** seleccione la opción => **Shell** y de este seleccione la opción => **Shell...**
- 2- Escribir **Type SERIEZ.PAS** y pulsar **Enter**
- 3- Escribir **Compile SERIEZ.PAS** y pulsar **Enter**.
- 4- Escribir **SERIEZ.EXE** y pulsar **Enter**. *(solo si compiló exitosamente)*
- 5- Escribir **Exit** y pulse **Enter**.
- 6- Guarde su Shell, para ello seleccione la opción **Save \*Shell\*** del menú **File** y coloque por nombre **Practica10.shell**
- 7- Suba el Shell al aula virtual o para imprimirlo vaya al menú **File** y pulse => **Print Practica10.shell**
- 8- Si decide imprimir, revise con cuidado su impresión y entregue a su profesor