## Instalación de Dev-Pascal en entornos Windows

1.- El software se puede descargar de la web:

http://www.bloodshed.net/devpascal.html



Como se puede observar en la página web de Bloodshed, el fichero ocupa unos 8Mb, y funciona en todas las versiones de Windows a partir de la 95. Se puede descargar en la carpeta de "Mis Documentos", o en cualquier otra que interese, siempre que se recuerde la ubicación para su uso posterior.

**2.-** Una vez descargado el fichero devpas192.exe, hay que abrir la carpeta en la que se ha guardado y ejecutarlo haciendo doble click en él. Es recomendable que se disponga de permisos de administrador para instalar el software en equipos con Windows 2000 o XP



3.- Se abrirá una ventana como la siguiente:



Es necesario hacer click en el botón "I Agree", indicando que estamos de acuerdo con el acuerdo de licencia del software para continuar con la instalación del mismo.

**4.-** A continuación, el programa de instalación sugiere un directorio (carpeta) de instalación que puede ser cambiada si se considera oportuno pulsando el botón "Browse".

F)		
elect the director	y to install Dev-Pascal 1.9.2 with Fr	ee Pascal 1.0.6 in:
C:\Dev-Pas		Browse

En este ejemplo, aceptamos el directorio "C:\Dev-Pas" como directorio de instalación.

**5.-** Seguidamente, el programa de instalación descomprime y copia los ficheros en la ubicación seleccionada. Una vez finalizado el proceso, se activa el botón "Close" para que hagamos click en él y terminar así con la copia de ficheros.



**6.-** Una vez hecho click con el botón izquierdo del ratón en el botón "Close", aparece una ventana de configuración del software que se acaba de instalar. No es necesario hacer nada aquí, por lo que sólo hay que aceptar la configuración propuesta haciendo click en el botón "OK"

<u>E</u> ile <u>E</u> dit <u>S</u> earch ⊻i	This is the first time you launch Dev-Pascal. You may configure the startup settings now or later change
0 0 0 0	them from the Options meru and Environment options.
🔿 🖅 📑 🗟	Associate the following file types with Dev-Pascal :-
🐲 Untitled1	
#include <	.pas, .pp files
#include <	Select icon set
int main()	Grome
C	Preciew
syst	Lieview
retu	Note : if you experience problems using Dev-Pascal, please see the About box for information on getting
	help
	🖌 ΩΚ

Dev-Pascal advierte en este momento que va a modificar algunas preferencias del entorno Windows, por lo que si no se es usuario administrador, aparecerá un mensaje de error



7.- A continuación, se abre el entorno de Dev-Pascal. Antes de nada, es necesario hacer un cambio en las opciones del programa, accediendo a la opción "Environment options" del menú "Options"

📩 Dev-Pascal 1.9.2 (Freepascal)	_6	×
File Edit Search View Project Execute Op	itions Tools Window Help	
	Compiler options 📰 💱 🌮 🔛 🖈 🏝 🖗 🕹	
<b>d ()</b> 🖬 🖨 🐂 📍 📢	Icons style Insert  Toggle Goto bookmarks Goto bookmarks	
Compiler Resource Depile log		
Line/ Unit	Message	
		_
		_

8.- En la ventana que se abre a continuación, hay que seleccionar la pestaña "Misc"

7	ssign .dev files with Dev-Pascal	
<b>7</b> /	Assign .pas, .pp files with Dev-Pasca	al
	S:: Reset default directories	🕐 <u>R</u> emove .dev file association
	S Remove .pas, .pp file associ	iation 🛛 📋 Create a new DevPas.in
	unit Untitled; interface	2
	begin	
and i	end.	

En el cuadro "Default code when creating new source files", hay que cambiar el texto existente por:

Program Titulo; Begin end. Una vez hecho el cambio, se activa el mismo haciendo click en "OK".

**9.-** NOTA IMPORTANTE SOBRE LA UBICACIÓN DE LOS ARCHIVOS: el compilador que utiliza Dev-Pascal da problemas con nombres de archivo largos y con espacios en blanco, por lo que se recomienda guardar los archivos que utilicéis en una jerarquía de carpetas con nombre corto y sin espacios, como por ejemplo: "C:\fundInf\pascal"

**10.-** Para crear un programa partiendo de cero, basta con hacer click en el botón "New Source File", o bien seleccionar la opción "New Source File" del menú "File"

à 1	)ev	Pas	cal 1.	9.2	Until	led1																	_ 8 >	¢
1	File	Edit	: Sea	rch	View	Projec	t Exe	cute	Option	ns Tools	Window	Help											_ 8 )	<
	0	e	D	P		4	5	D	#				4 3	-		<b>≠i ±</b>	5 <mark>0</mark>		<b>1</b>	4				10
ļ	1	٩	E	9	<u>601</u>	<u>9</u>	?	?			New	D	Inse	rt 🗊	To: book	ggle marks 🍥	boo	Goto okma	irks 🔶					13

11.- Un ejemplo de programa en Pascal es el siguiente; escríbelo para hacer una prueba:

```
program Untitled;
begin
  writeln ( 'primer programa en Pascal' );
  readln;
end.
```

Antes de compilarlo y ejecutarlo, es necesario guardarlo haciendo click en el botón "Save", o seleccionando la opción correspondiente en el menú "File"

🚔 Dev-Pascal 1.9.2 - Untitled1		_ 8 ×
File Edit Search View Project Execute Options Tools	Window Help	_ & ×
	🗸 📰 🎇 🖗 🔛 📑 📬 📾 🍙	
1 4 10 11 2 16 3º 17 ? 6	New 🖺 Insert 🕼 Toggle Soto bookmarks 🏵 Bookmarks 🔶	

Dev-Pascal solicitará la ubicación y el nombre de archivo a utilizar (hay que tener en cuenta la nota sobre la ubicación de archivos explicada en el punto 9):



**11.-** Para ejecutar un programa en Pascal en el entorno Dev-Pascal basta con pulsar el botón "Compile and Run project" que se muestra en la figura



12.- Si todo ha ido bien, el resultado de la ejecución de este programa es el siguiente:

Didalgarcia/pascal/programsLexe     Diney programsLexe     Diney programs en Pascal     Diney prog	🍰 Dev-	Pascal 1.9.2 - D:\algarcia\pase	cal\programa1.p	as				×
Insertion & Insert & Inse	🧐 💌	D:\algarcia\pascal\programa1.	ехе		and the second se	-  0  ×	( <b></b> )	_ <u>_</u>
Total encer:     0       Size of output file:     19360       bytes     ✓       Complete     Size of output file:       11:5     Modified       Insertion     6 lines in file       ✓     Complete       ✓     Complete       11:5     Modified       ✓     Size of coupled successfully	( pri 	imer programa en Pasca.	L			<u> </u>	<b>a</b>	
I       Total errors:       0         Size of output file:       15360       bytes         I       I       I         I <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>¥</td><td></td><td><u>_</u></td></t<>						¥		<u>_</u>
Insertion 6 lines in file     Compile Compile     Line/ Unit     Message     D:\algarcia\pascal\programa1.pas compiled successfully					Total errors:       0         Size of output file:       15360         bytes       Image: Show all compiler results         Image: Show all compiler results       Image: Show all compiler results         Image: Show all compiler results       Image: Show all compiler results         Image: Show all compiler results       Image: Show all compiler results		I	
III S     producted     presention     is lines in rule       ✓ Compile     Image: Resource     Image: Simple log       Line/     Unit     Message       D:\algarcia\pascal\programa1.pas compiled successfully	4	Luce J bu		and the city				<u>ح</u>
Compiler jag resource is compile tog i Line/ Unit Message D:\algarcia\pascal\programa1.pas compiled successfully D:\algarcia\pascal\programa1.pas compiled successfully	- 11:5 	priodicia (Insi	eruun (61) )	ies în file				
Line/     Unit     Message       D:\algarcia\pascal\programa1.pas compiled successfully	V CON	Inplier   The Resource   The Lompile						
D: Adgatcia spascarsprograma i, pas complied successituity	Line/	Unit	Message		server 4 and server last support fully			
			D: \aigarcia	npascanproj	ograma i . pas complied successfully			
	1							

**13.-** Si ha habido algún error, aparecerá en la parte inferior del entorno, en la pestaña "Compiler". Además, en la ventana que aparece al pulsar los botones de "Compile" o "Compile and run" aparecerá el número de errores y se brindará la posibilidad de ver la lista detallada de errores pulsando el botón "Show all compiler results"

60000 ••••••			
)			
ĩ		? 😭 New 📭 Insert 📭 Toggle 🚳 Goto 🔶	
l I	nrogram Untitled:		
1	jiogram enercica,		
3	begin		
ľ	writel ( 'primer pro	ograma en Pascal' );	
	readln;		
	end.		
		Completion completed	
1		recemplication recomplicates	
		Information:	
		During	
		D:\algarcia\pascal\programa1.pas	
		Total errors: 3	
		Size of output file: 0 bytes	
		Continued 📭 Show all compiler results D	
		Evel >> Execute << Parameters	
		THE A PROPERTY NO.	
4	Te	Kipos in file	
2000	Resource 🔂 Compil	e log	
C	Unit	Message	
<b>P</b> 9/.		Electric Line (Constant State Electric)	
€ ∋/. 4	progra~1.pas	Error: Identifier not round WRITEL	
₽ <u>/.</u> 9/. 4	progra~1.pas progra~1.pas	Error: Identifier not round wRTEL	



**14.-** Por último, se puede observar que tras la instalación se ha creado un grupo de programas nuevo, así como un enlace en la barra de acceso rápido al entorno Dev-Pascal

