## Guía para instalar JDK y Eclipse

- Bajar el JDK (Java Development Kit) de <u>http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp</u>, y eligen JDK 6 Update 5.
- 2. Después de que baje doble click y siguiente, siguiente... hasta que quede instalado
- 3. Bajar el Eclipse de <u>http://www.eclipse.org/downloads/</u>, click en <u>Eclipse IDE for</u> Java Developers.
- 4. El archivo que bajan se llama algo asi como eclipse-java-europa-winter-win32.zip descomprimen ese archivo al directorio donde quieren que este el eclipse y... ya esta instalado, ahora solo hay que hacer doble click a eclipse.exe

## Como correr un programa

1. Una vez abierto el Eclipse hacemos click en el botón New

🌲 🛛 Java - Eclipse SDK	9
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>S</u> ource Refa	c <u>t</u> or <u>N</u> avigate
	s• Q• Q•
IIP X H □□	
~	
(+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	
🕨 😂 calculadora	Click ahí
🕨 😂 demod	

**2.** Seleccionan Project, Java Proyect. Luego le dan un nombre, por ejemplo "MiProyecto" y presionan Finish.

🗧 New Project 🎱 🔲 🗙	🖨 New Java Project 🎱 🔲 🗙
Select a wizard 🛛 🛶	Create a Java project
Create a Java project	
Wizards:         Image: project         Image: standard Make C Project	Project name:       Miproyectol         Contents <ul> <li>Create new project in workspace</li> <li>Create project from existing source</li> <li>Directory:</li> <li>(home/atonso/.eclipse/Miproyecto)</li> <li>Browse</li> </ul> JRE <ul> <li>Use default JRE (Currently 'java-1.5.0-sun-1.5.0_update14')</li> <li>Configure JREs</li> <li>Uge a project specific JRE:</li> <li>ava-1.5.0-sun-1.5.0_update14</li> </ul> Project layout <ul> <li>Use project folder as root for sources and class files</li> <li>Greate separate source and output folders</li> <li>Configure default</li> </ul>
	⑦     < Back

3. Una vez creado el proyecto la pestaña "Packcage Explorer" debería tener por lo menos el proyecto "Miproyecto" y lucir algo asi



3. Luego hacen click en el boton "New Java Class" que es éste



Y se les abrirá el siguiente dialogo. En éste ejemplo usaremos el archivo U.java que está en ucursos, por lo que llamamos U a la clase y le damos click a Finish.

🖨 New Java Clas	s 🎱			
Java Class				
\lambda The use of the de	efault package is discouraged.	S		
I	[			
Source fol <u>d</u> er:	Miproyecto	Br <u>o</u> wse		
Pac <u>k</u> age:	(default)	Bro <u>w</u> se		
Enclosing type:		Bro <u>w</u> se		
Na <u>m</u> e:	U			
Modifiers:	public O default O private O protected			
	🗌 abst̪ract 🗌 finalַ 🛛 static_			
<u>S</u> uperclass:	java.lang.Object	Brows <u>e</u>		
Interfaces:		<u>A</u> dd		
		<u>R</u> emove		
Which method stub	s would you like to create?			
	public static void main(String[] args)			
	<u>C</u> onstructors from superclass			
Inherited abstract methods				
Do you want to add comments as configured in the properties of the current project?				
	Generate comments			
?	Einish	Cancel		

Se tendría que abrir una ventana con un código, borrenlo todo y peguen lo que este dentro de U.java. Les debería quedar algo así

🖸 U.java 🗙	- 6
1 import java.io.*;	<u> </u>
2	
3 class U{ //en archivo U.java	
4 //declaraci©n de entrada estandar (teclado)	
5 <b>static public</b> BufferedReader <i>teclado</i> =	
<pre>6 new BufferedReader(new InputStreamReader(System. in));</pre>	
7 //funciones (m@todos) para leer enteros y reales	
Bestatic public String readLine(String x)throws IOException	
<pre>9 print(x); return teclado.readLine();</pre>	
10 }	
The static public int readint(string x) throws Dexception	
12 return integer.parseint(readLine(x));	
1/0 static public int readInt()throws IOEvention(	
15 return readint("):	
17@static public double readDouble(String x)throws IOException{	
18 return Double, parseDouble(readLine(x));	
19	
20 static public double readDouble()throws IOException{	
<pre>21 return readDouble("");</pre>	
22 }	
23 //m@todos para escribir frases, enteros y reales	
24@static public void print(String x){	
<pre>25 System.out.print(x);</pre>	
26 }	
27@static public void print(int x){	
<pre>28 System.out.print(x);</pre>	
29 }	
300static public void print(double x){	
Si System. out.print(x);	
32 }	
34 System out println(x):	
sy stem. out. printtn(x);	
36@static public void printlp(int x){	-

Guardan con el disquette típico con que se guarda (eso además compila el código). Y después repiten el punto 3 pero en vez de U ponen Porcentaje y copian el código de Porcentaje.java.

4. El código debería compilar sin errores, por lo que no deberían aparecer palabras subrayadas con rojo (si salen subrayadas con amarillo ignorenlas). Ahora vamos a ejecutar el código, para eso hacemos click en el boton "Run", en la flecha hacia abajo que hay a su izquierda para que se despliegue un... no se como se llama, pero un rectángulo que tiene varias opciones entre ellas una que dice Run, y se tendría que abrir el siguiente diálogo.

🖨 Run 🕲		
Create, manage, and run conf	igurations	
Run a Java application		
<ul> <li>Image: Second state of the second sta</li></ul>	Configure launch settings from this dialog:             Press the 'New' button to create a configuration of the selected type.             Press the 'Duplicate' button to copy the selected configuration.             Press the 'Delete' button to remove the selected configuration.             Press the 'Delete' button to configure filtering options.             Press the 'Filter' button to configure filtering options.             Edit or view an existing configuration by selecting it.             Configure launch perspective settings from the Perspectives preference page.             Doble click ahf (o hacen lo que dice la ventana)	
0	Run	Close

Y ahora queda algo así.

🖨 Run 🎯	
Create, manage, and run conf	igurations
Run a Java application	
Image: Second state       Image: Second state         Image: Second state       Image: Second state </th <th>Name:       Porcentaje         Image: Constraint of the second second</th>	Name:       Porcentaje         Image: Constraint of the second
	Apply Reyert
0	<u>R</u> un Close

Asegurense que en Proyect diga "Miproyecto" y en Main class "Porcentaje" (o lo que hayan puesto ustedes). Ahora presionan el boton Run que esta abajo y el programa debería correr en la consola, algo así:

Problems Javadoc Declaration 🖻 Console 🛛		ж	*	R	<u>a</u> :	2	ļ - 🗾	}• "	
<terminated> Porcentaje [Java Application] /usr/lib64/jvm/java-1.5.0-sun-1.5.0_update14/bin/java (17/03/2008 21:05:51)</terminated>									
n de hombres?15									-
nû de mujeres?21									
% de hombres=41.0									
% de mujeres=59.0									
	_			_					

Ahora prueben más programas y jueguen con el Eclipse, que se pueden hacer hartas cosas más.