

## Archivos de Propiedades

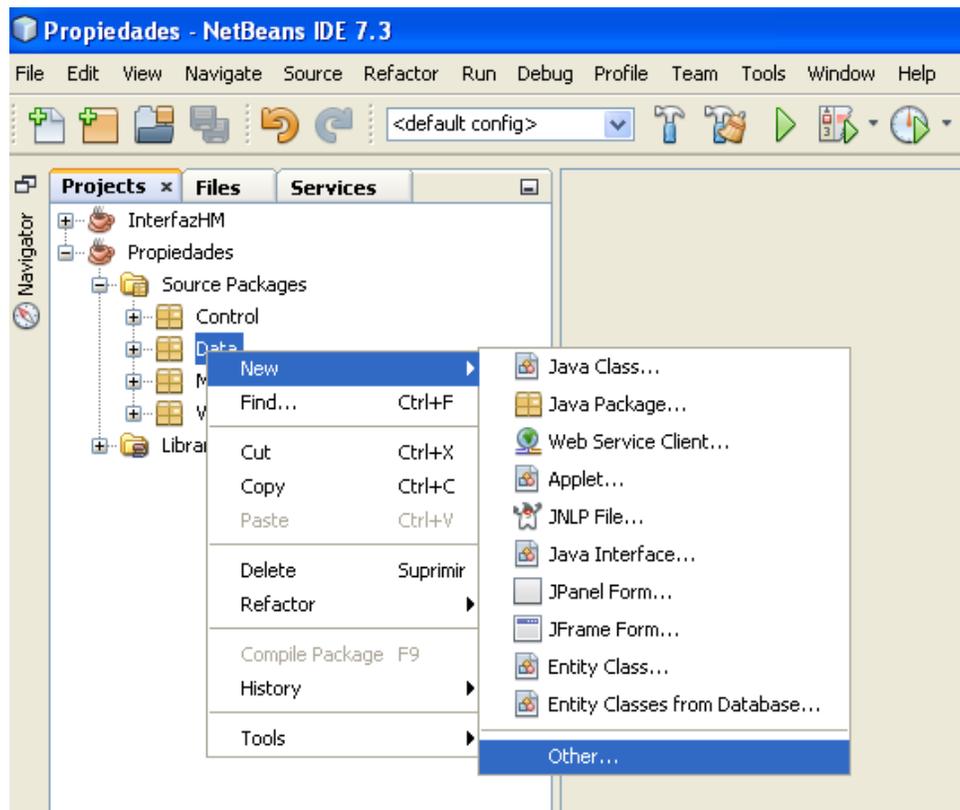
Los archivos de propiedades corresponden a una clase de archivos de texto, que permiten realizar la precarga de información a un aplicativo. Los archivos **.Properties** son utilizados en java generalmente para almacenar parámetros configurables de una aplicación como traducciones, valores, direcciones web, etc.

Cada parámetro de un archivo **.Properties**, se almacena en dos partes, la primera la **KEY** (clave) y el segundo el valor del parámetro, la primera nos sirve para identificar nuestro parámetro en Java y el segundo es el valor almacenado en ese parámetro. Por ejemplo:

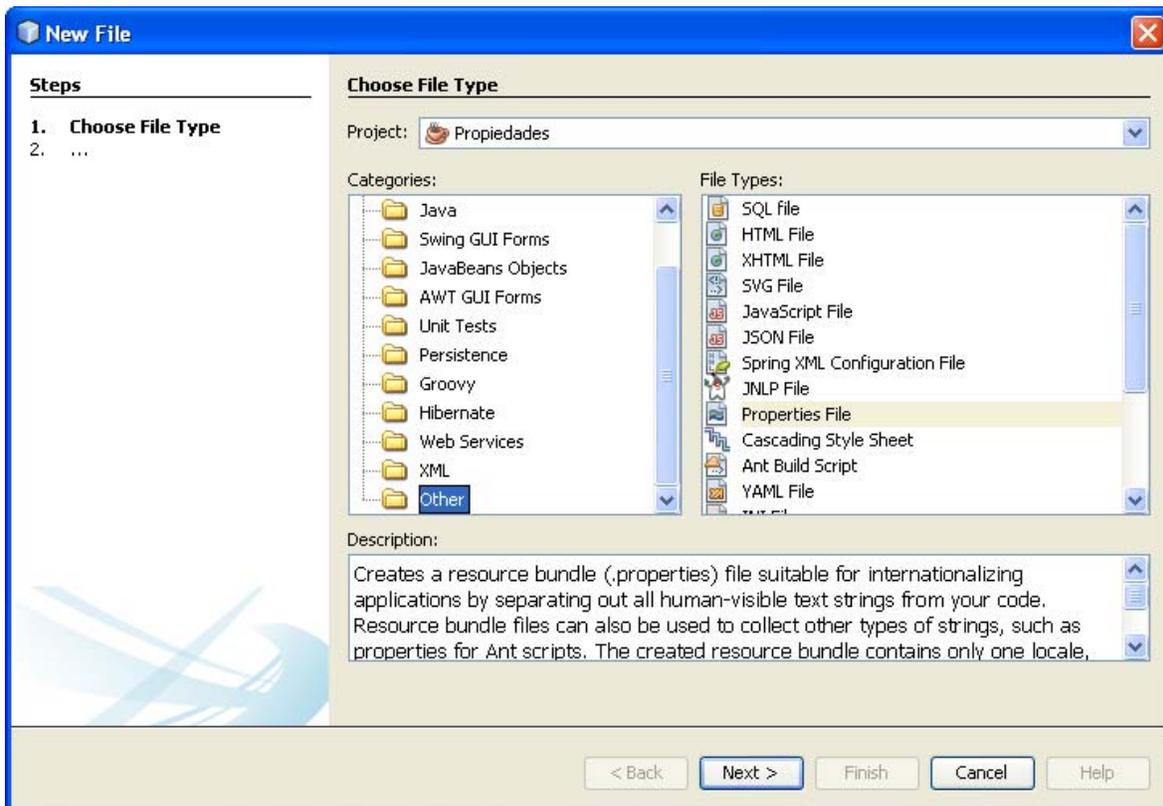
```
persona.nombre=Ana
```

Para los comentarios se utiliza el símbolo "#", también se puede utilizar el símbolo de exclamación "!", si se desea escribir más de una línea, se utiliza el símbolo "\" al final de cada línea.

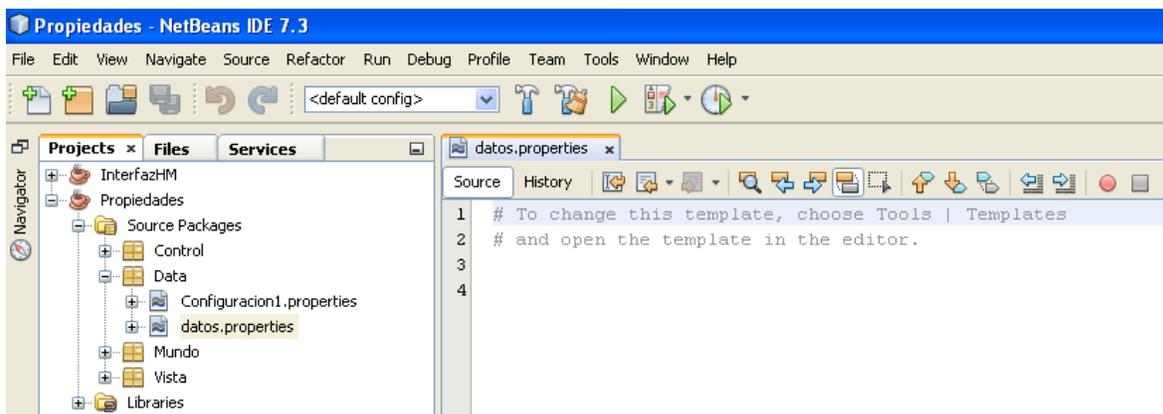
Para crear un nuevo archivo .Properties en el proyecto, clic derecho sobre el paquete en donde se creara el archivo, escoger NUEVO -> OTRO.



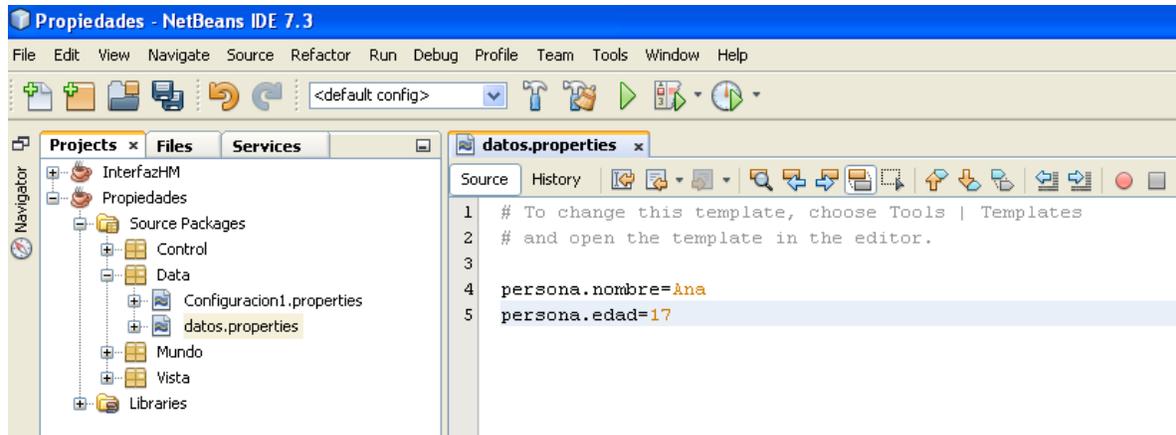
En la ventana que aparece escoger la opción OTRO y después buscar "Archivo de Propiedades", seleccionarlo y presionar siguiente:



En esta ventana se debe dar un nombre único al archivo, para nuestro ejemplo: "datos", presione TERMINAR para crear el archivo



Netbeans crea un archivo, **Properties** vacío, al cual se le debe colocar algunos datos para continuar, por ejemplo, coloque los siguientes datos.



La siguiente clase permite ubicar, cargar y leer el archivo creado:

```
public class Prueba {
    Properties misPropiedades;
    File f;
    public Prueba(){
        misPropiedades = new Properties();
        misPropiedades=cargar();
    }

    public void listarArchivo(){
        misPropiedades.list(System.out);
    }

    public void mostrarDatos(){
        String nombre = misPropiedades.getProperty("persona.nombre");
        int edad = Integer.parseInt( misPropiedades.getProperty("persona.edad"));
        System.out.println(nombre);
        System.out.println(edad);
    }

    public Properties cargar(){
        try {
            JFileChooser fc=new JFileChooser(System.getProperty("user.dir"));
            fc.showOpenDialog(fc);
            f=fc.getSelectedFile();
            FileInputStream archivo = new FileInputStream(f);
            Properties propiedades = new Properties();
            propiedades.load(archivo);
            archivo.close();
        }
    }
}
```

```
        if (!propiedades.isEmpty()) {  
            return propiedades;  
        }  
  
    } catch (Exception e) {System.out.println("No se pudo cargar el archivo properties"); }  
    return null;  
    }  
  
    public static void main(String[] args) {  
        Prueba p= new Prueba();  
        p.listarArchivo();  
        p.mostrarDatos();  
    }  
}
```