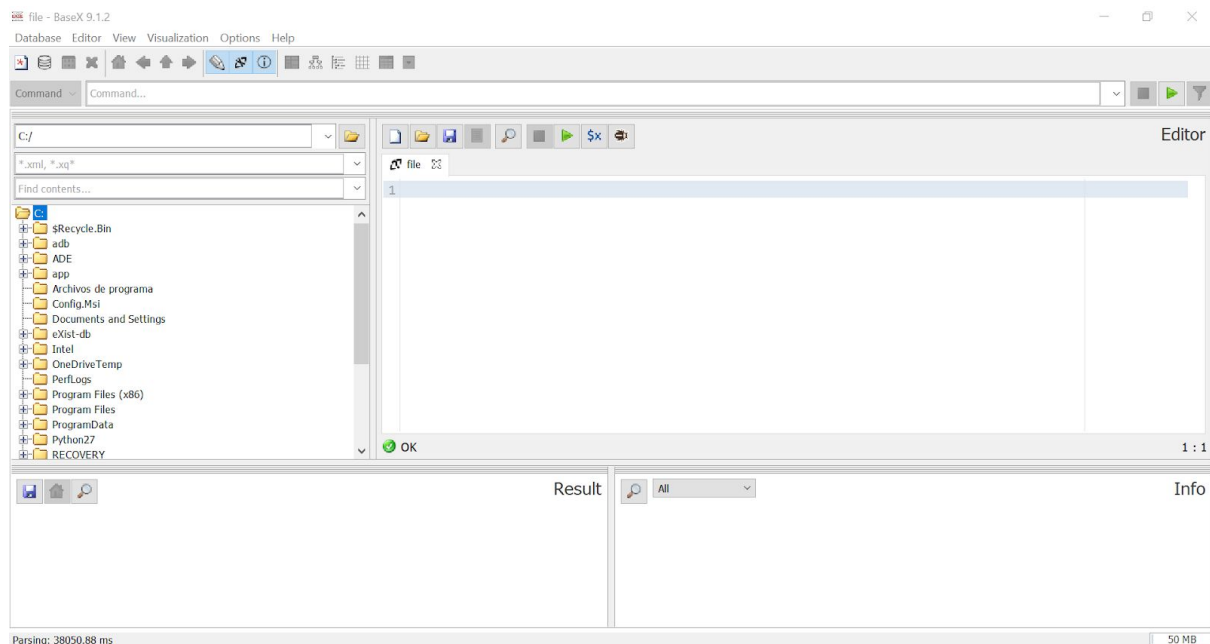


# Primeros pasos con XBase

El programa XBase es un JAR que puede ser abierto con cualquier sistema operativo que trabaje en con la máquina virtual de Java.

Una vez abrimos el programa, vemos la siguiente pantalla:



Para crear una base de datos nueva a partir de un fichero XML. Pulsamos en el menú superior **Database** y después **New**. Se abre la siguiente ventana:

**Create Database**

General Parsing Indexes Full-Text Options

**Input file or directory:**

C:\Users\ ▼ Browse...

**Name of database:**

Users

**Input format:** XML ▼ **File patterns (separated by commas):** \*.xml

☐ Add other files as raw files

☐ Skip corrupt (non-well-formed) files

☒ Parse files in archives

☐ Include name of archive in document path

OK Cancel

Aquí buscamos el directorio o documento XML del que queremos crear la base de datos XML. Utilizamos el XML de ejemplo que debemos descargar de la plataforma (test.xml).

**Create Database**

General Parsing Indexes Full-Text Options

**Input file or directory:**

C:/Users/juan/Downloads/test.xml ▼ Browse...

**Name of database:**

test

**Input format:** XML ▼ **File patterns (separated by commas):** \*.xml

☐ Add other files as raw files

☐ Skip corrupt (non-well-formed) files

☒ Parse files in archives

☐ Include name of archive in document path

Buscamos el fichero, pero podría ser un directorio completo, y definimos el nombre de la base de datos que se va a llamar **test**.

file [test] - BaseX 9.1.2

Database Editor View Visualization Options Help

XQuery

C:/

\*.xml, \*.xq\*

Find contents...

OK

Context: db:... Editor

test.xml

datos				proyectos		suministros		suministra		suministra		suministra		suministra		suministra	
proveed...	pr...	pr...	pr...	pr...	pr...	sum...	sum...	sum...	sum...	sum...	sum...	sum...	sum...	sum...	sum...	sum...	sum...
proveed...	es...	es...	es...	ci...	ci...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...
n...	e...	c...	c...	c...	c...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...
parte...	parte...	parte...	parte...	ci...	ci...	sum...	sum...	sum...	sum...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...
n...	n...	n...	n...	n...	n...	sum...	sum...	sum...	sum...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...
p...	p...	p...	p...	p...	p...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...
parte...	parte...	parte...	parte...	ci...	ci...	sum...	sum...	sum...	sum...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...
n...	n...	p...	p...	n...	p...	sum...	sum...	sum...	sum...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...	n...

Result

All Total Time: 414.62 ms

Info

Command:  
CREATE DB test C:/Users/panxi/Downloads/test.xml

Result:  
Database 'test' created in 408.69 ms.

db:open("test", "test.xml/datos/insert.xml")

- En **amarillo**: IMPORTANTE Por defecto aparece Find, pero debemos utilizar XQuery, que es el lenguaje con el que vamos a trabajar. El 90% de los errores que se preguntan suele ser por no cambiar este desplegable, así que aseguraos de cambiarlo siempre que creéis una nueva base de datos o consulta.
- En **verde**: Es la zona donde vamos a escribir la consulta.
- En **rojo**: El documento XML sobre el que estamos haciendo la consulta. Si no hacemos ninguna consulta nos aparece el documento completo. En cuanto ejecutemos una consulta, en esa zona aparecerá el resultado de la consulta.
- En **morado**: Es el esquema visual de los datos del documento. Cuando hacemos una consulta nos resalta la parte que estamos extrayendo. Aparentemente es poco visual, pero nos puede servir de apoyo.
- En **azul**: Es el log de la consulta, nos devuelve la respuesta o el error de la consulta.

Chequear que todo el entorno funciona correctamente y familiarizaos con él, ya que vamos a trabajar sobre él los próximos ejercicios.