```
C:\WINDOWS\system32\CMD X
Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.3775]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\MEDAC_T>cd Desktop
C:\Users\MEDAC_T\Desktop>cd PracticaPuntosYSegmentos
C:\Users\MEDAC_T\Desktop\PracticaPuntosYSegmentos>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/MEDAC_T/Desktop/PracticaPuntosY
Segmentos/.git/
                                                                            X
                                                                       C:\WINDOWS\system32\CMD X
C:\Users\MEDAC_T\Desktop\PracticaPuntosYSegmentos>git status
On branch main
No commits yet
Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:
                    .gitignore
        new file:
                    PracticaPuntosYSegmentos/.classpath
        new file:
                    PracticaPuntosYSegmentos/.gitignore
        new file:
                    PracticaPuntosYSegmentos/.project
        new file:
                    PracticaPuntosYSegmentos/.settings/org.eclipse.core.reso
urces.prefs
        new file:
                    PracticaPuntosYSegmentos/.settings/org.eclipse.jdt.core.
prefs
C:\Users\MEDAC_T\Desktop\PracticaPuntosYSegmentos>git commit -m "first commi
t"
[main (root-commit) 33998d0] first commit
 6 files changed, 42 insertions(+)
 create mode 100644 .gitignore
 create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/.classpath
 create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/.gitignore
 create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/.project
 create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/.settings/org.eclipse.core.reso
urces.prefs
 create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/.settings/org.eclipse.jdt.core.
prefs
C:\Users\MEDAC_T\Desktop\PracticaPuntosYSegmentos>git branch -M main
C:\Users\MEDAC_T\Desktop\PracticaPuntosYSegmentos>git remote add origin http
s://github.com/p2do/PracticaPuntosYSegmentos.git
```

CREACIÓN CLASE PUNTO:

```
Microsoft Windows [Version 10.0.26100.3775]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\MEDAC_T>cd Desktop
C:\Users\MEDAC_T\Desktop>cd PracticaPuntosYSegmentos
C:\Users\MEDAC_T\Desktop\PracticaPuntosYSegmentos>git add .
C:\Users\MEDAC_T\Desktop\PracticaPuntosYSegmentos>git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file: PracticaPuntosYSegmentos/src/clases/Punto.java
C:\Users\MEDAC_T\Desktop\PracticaPuntosYSegmentos>git commit -m "Creación de
 clase Punto"
[main a710b91] Creación de clase Punto
 1 file changed, 51 insertions(+)
 create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/src/clases/Punto.java
C:\Users\MEDAC_T\Desktop\PracticaPuntosYSegmentos>
```

CREACIÓN CLASE SEGMENTO:

```
:\Users\MEDAC_T\Desktop>cd PracticaPuntosYSegmentos
 C:\Users\MEDAC_T\Desktop\PracticaPuntosYSegmentos>git add .
warning: in the working copy of 'PracticaPuntosYSegmentos/doc/legal/jquery.md', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'PracticaPuntosYSegmentos/doc/legal/jqueryUI.md', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'PracticaPuntosYSegmentos/doc/script-dir/jquery-3.7.1.min.js', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'PracticaPuntosYSegmentos/doc/script-dir/jquery-ui.min.cs', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'PracticaPuntosYSegmentos/doc/script-dir/jquery-ui.min.js', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
   ::\Users\MEDAC_T\Desktop\PracticaPuntosYSegmentos>git status
n branch main
'our branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
(use "git push" to publish your local commits)
   hanges to be committed:
(use "git restore --sta
new file: Pract
                                                                     -staged <file>..." to unstage)
                       new file: PracticaPuntos/Segmentos/doc/allapackages-index.html
new file: practicaPuntos/Segmentos/doc/clases/punto.html
new file: PracticaPuntos/Segmentos/doc/clases/Segmento.html
new file: PracticaPuntos/Segmentos/doc/clases/segmento.html
new file: PracticaPuntos/Segmentos/doc/clases/package-summary.html
new file: PracticaPuntos/Segmentos/doc/clases/package-tree.html
new file: PracticaPuntos/Segmentos/doc/clases/package-tree.html
new file: PracticaPuntos/Segmentos/doc/clases/package-summary.html
new file: PracticaPuntos/Segmentos/doc/clases/package-tree.html
new file: PracticaPuntos/Segmentos/doc/clases/package-tree.html
new file: PracticaPuntos/Segmentos/doc/clases/package-tree.html
new file: PracticaPuntos/Segmentos/doc/index-files/index-1.html
new file: PracticaPuntos/Segmentos/doc/index-files/index-3.html
new file: PracticaPuntos/Segmentos/doc/index-files/index-6.html
C:\Users\MEDAC_T\Desktop\PracticaPuntosYSegmentos>git commit -m "Creación de clase Segmento y del Javadoc"
[main d6efb33] Creación de clase Segmento y del Javadoc
    44 files changed, 4434 insertions(+)
    create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/allclasses-index.html
    create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/allpackages-index.html
    create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/clases/Punto.html
    create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/clases/Segmento.html
    create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/clases/class-use/Punto.html
    create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/clases/class-use/Segmento.html
   create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/clases/package-summary.html create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/clases/package-tree.html
    create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/clases/package-use.html
   create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/copy.svg
create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/element-list
   create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/help-doc.html create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/index-files/index-1.html create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/index-files/index-2.html
create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/index-files/index-2.html
create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/index-files/index-3.html
create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/index-files/index-4.html
create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/index-files/index-5.html
create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/index-files/index-6.html
create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/index-files/index-7.html
create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/index-files/index-8.html
create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/index.html
create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/legal/ADDITIONAL_LICENSE_INFO
create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/legal/ADDITIONAL_LICENSE_INFO
create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/legal/IICENSE
create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/legal/jquery.md
create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/legal/jqueryUI.md
create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/legal/jqueryUI.md
create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/link.svg
create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/link.svg
```

create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/member-search-index.js create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/module-search-index.js create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/doc/overview-tree.html

```
create mode 100644 PracticaPuntosYSegmentos/src/clases/Segmento.java

C:\Users\MEDAC_T\Desktop\PracticaPuntosYSegmentos>git push
Enumerating objects: 64, done.

Counting objects: 100% (64/64), done.

Delta compression using up to 8 threads

Compressing objects: 100% (53/53), done.

Writing objects: 100% (62/62), 78.73 KiB | 4.92 MiB/s, done.

Total 62 (delta 21), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)

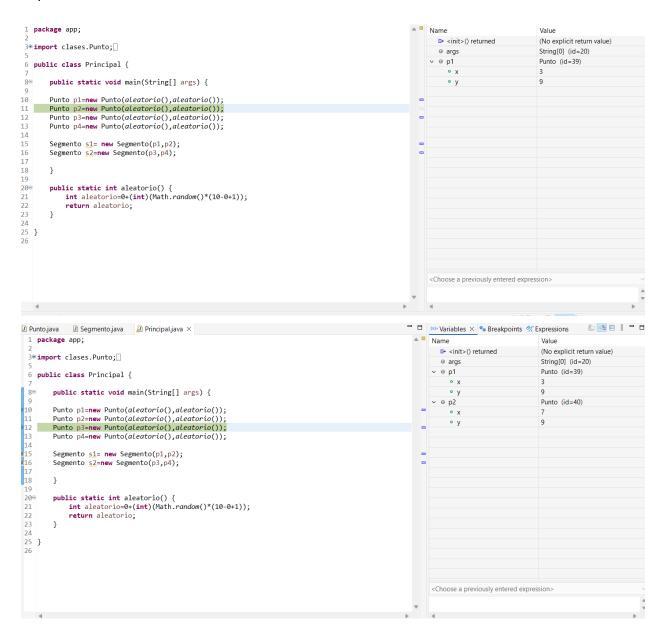
remote: Resolving deltas: 100% (21/21), completed with 1 local object.

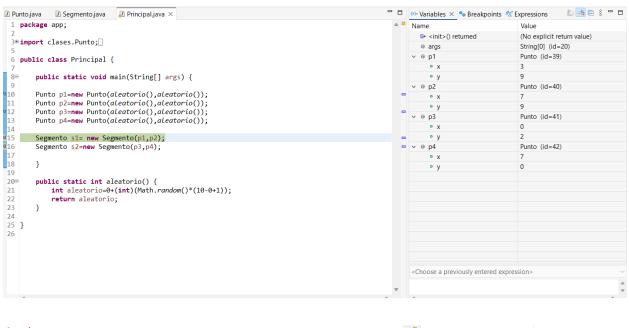
To https://github.com/p2do/PracticaPuntosYSegmentos.git

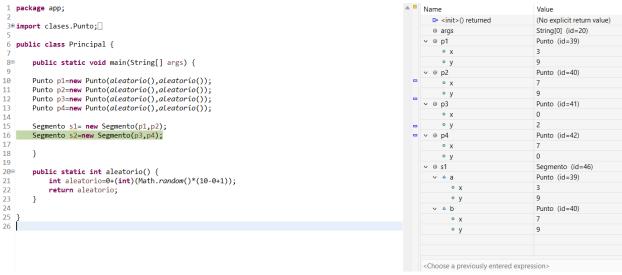
33998d0..d6efb33 main -> main

C:\Users\MEDAC_T\Desktop\PracticaPuntosYSegmentos>
```

Depuracion:







```
package app;
# import clases.Punto;
public class Principal {

public static void main(String[] args) {

Punto p1=new Punto(aleatorio(), aleatorio());
Punto p2=new Punto(aleatorio(), aleatorio());
Punto p3=new Punto(aleatorio(), aleatorio());
Punto p4=new Punto(aleatorio(), aleatorio());

Segmento s1= new Segmento(p1,p2);
Segmento s2=new Segmento(p3,p4);

}

public static int aleatorio() {
   int aleatorio=0+(int)(Math.random()*(10-0+1));
   return aleatorio;
}
```

_	Name	Value
	C+ <init>() returned</init>	(No explicit return value)
	args	String[0] (id=20)
	∨ @ p1	Punto (id=39)
	• x	3
	o y	9
	∨ @ p2	Punto (id=40)
-	• x	7
	o y	9
-	∨ @ p3	Punto (id=41)
	• X	0
-	• y	2
-	∨ ⊕ p4	Punto (id=42)
	• X	7
	о y	0
	∨ @ s1	Segmento (id=46)
	∨ △ a	Punto (id=39)
	• X	3
	• y	9
	∨	Punto (id=40)
	° X	7
	• y	9
	∨ @ s2	Segmento (id=47)
	∨ △ a	Punto (id=41)
	• X	0
	• y	2
	∨	Punto (id=42)
	• X	7
	• y	0
∇		