Ejercicio 1 ejecución del Programa

```
esafio_1/Principal.java - Eclipse IDE
                                Search Project Run Window Help
avigate
                                       12a - 12a - 11 ±1 d - 11 ±2 ±2 ±2 d - 11 ≠2 d - 11 ≠2 d - 12 ±2 - 12 ±2 - 12 d - 12 ±2 d - 12 d - 1
      J Principal.java
                                                                                                                                                                                                                                                       🦹 Problems @ Javadoc 📵 Declaration 💻 Console 🗙
                                                                                                                                                                                                                                                     <terminated> Principal (19) [Java Application] C:\Users\Luz\.p2\pool\plugir
                  1 package Desafio_1;
                                                                                                                                                                                                                                                     Valor real de la función: 554.0
                                                                                                                                                                                                                                                     Aproximación de la función: 554.0
                                                                                                                                                                                                                                                     Error relativo porcentual: 0.0%
                             public class Principal {
                                                             public static void main(S
                 50
                                                                                          // Definir el punto
                                                                                          double x0 = 1;
```

Ejercicio 2 ejecución del Programa

```
೬ - 🍇 ፡ 👑 🗗 ፡ 👺 📂 🖋 ፡ 🕬 🌶 👺 🖫 🖩 ጠ ፡ 🕍 -
                                                      🔑 Principal.java 🗶 🚺 Principal.java
                                              🤮 Problems 🏿 Javadoc 🚇 Declaration 📮 Console 🔀
                                             <terminated> Principal (21) [Java Application] C:\Users\Luz\.p2\pool
  1 package Desafio_2;
                                             Aproximación de Taylor: 1.234375
                                             Valor real: 0.9162907318741551
                                             Error relativo porcentual: 34.71433869850941%
  3 public class Principal {
  4
  50
          public static void main(S
                // TODO Auto-generate
  7
                double x = 2.5;
                double a = 1;
```

Ejercicio 3 ejecución del Programa

```
D → L → L → L → H 🗗 🗗 → H 😅 😅 🌽 → H 💬 🌶 B 🔛 🗐 🕥 H 🗐 → H → H → H → H → H
                                                                                                      Principal.java X
                                                   🥋 Problems 🔞 Javadoc ધ Declaration 💻 Console 🗶
                                                  <terminated> Principal (20) [Java Application] C:\Users\Luz\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jr
25
                 // Cálculo del flujo Flujo nominal: 3.4641016151377544
                 double Q_S_mas = calc Sensibilidad del coeficiente de rugosidad: -0.10101010101010104 Sensibilidad de la pendiente: 0.0500627750598189
26
                  double Q_S_menos = cc
27
                                                   La variable que se debería intentar medir para una mejor precisión es la pendiente.
28
29
                 // Cálculo de la sens
30
                 double sensibilidad r
                 double sensibilidad S
```