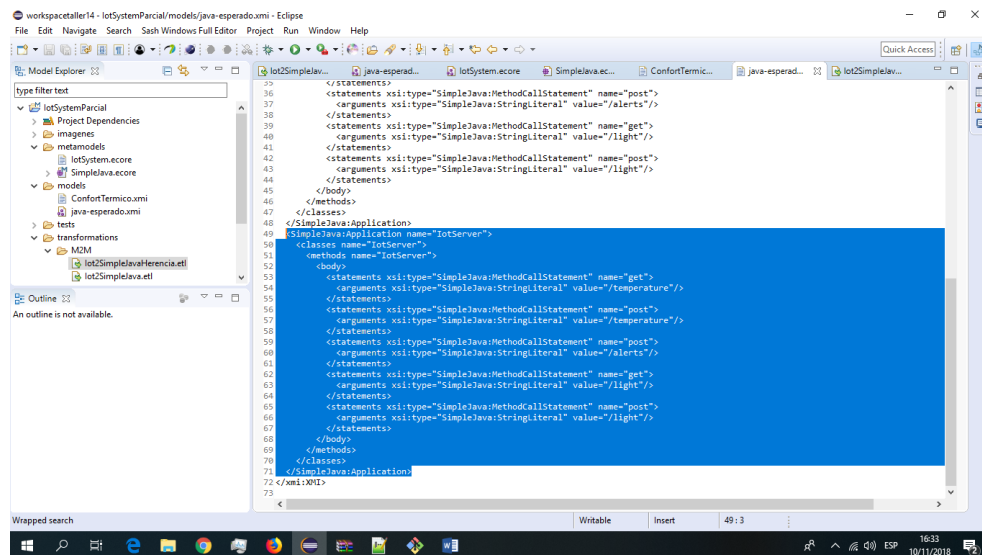


TALLER SEMANA 14

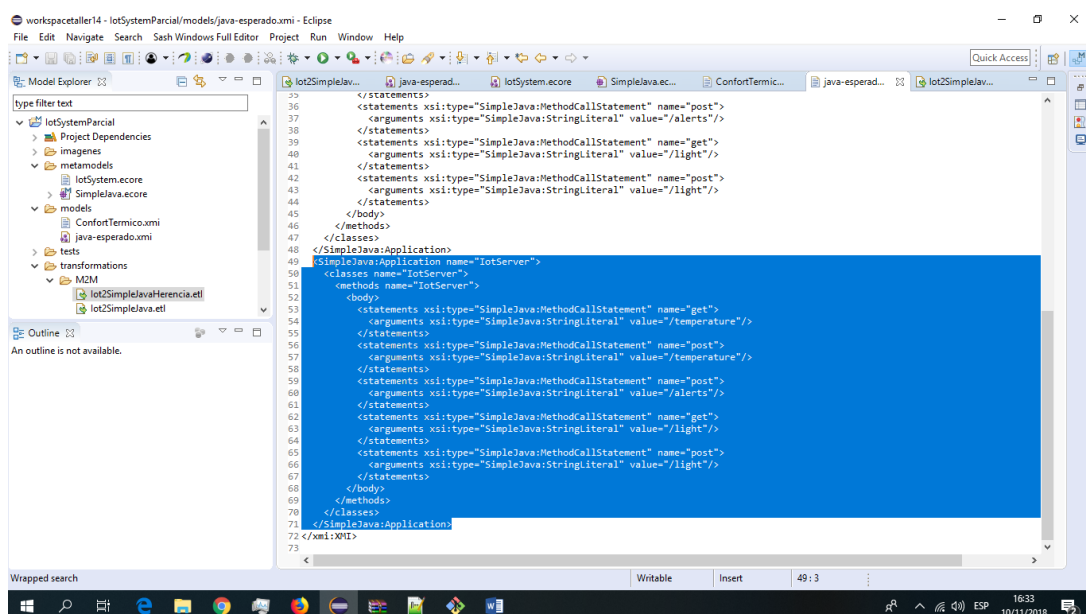
En la 1ª iteración, ejecutar el código tal cual aparece.

En código es similar al generado con en la primera parte del taller, genera tres métodos POST y dos métodos GET.

1. Código generado con herencia

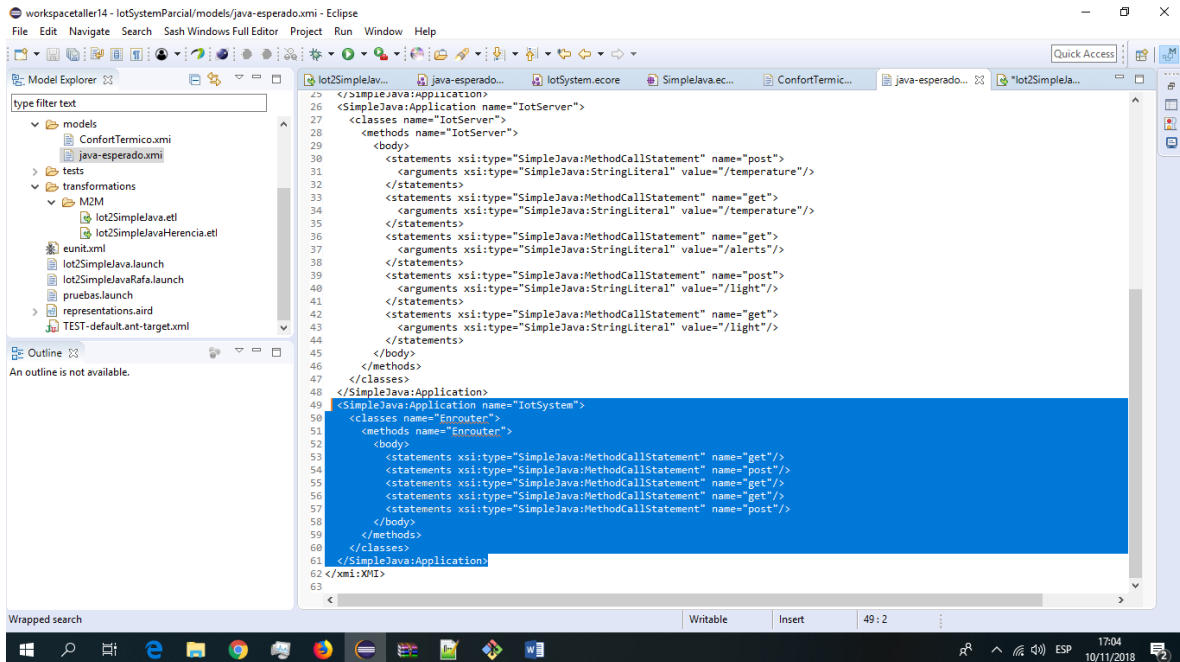


2. Código generado en la primera parte del taller (Programación híbrida)



En la 2ª iteración, ejecutar el código suprimiendo los extends.

Cuando se elimina el extends no se genera las etiquetas <arguments> que son los atributos que heredan de la super clase



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SimpleJava:Application name="IotServer">
  <classes name="IotServer">
    <body>
      <statements xsi:type="SimpleJava:MethodCallStatement" name="post">
        <arguments xsi:type="SimpleJava:StringLiteral" value="/temperature"/>
      </statements>
      <statements xsi:type="SimpleJava:MethodCallStatement" name="get">
        <arguments xsi:type="SimpleJava:StringLiteral" value="/temperature"/>
      </statements>
      <statements xsi:type="SimpleJava:MethodCallStatement" name="get">
        <arguments xsi:type="SimpleJava:StringLiteral" value="/alerts"/>
      </statements>
      <statements xsi:type="SimpleJava:MethodCallStatement" name="post">
        <arguments xsi:type="SimpleJava:StringLiteral" value="/light"/>
      </statements>
      <statements xsi:type="SimpleJava:MethodCallStatement" name="get">
        <arguments xsi:type="SimpleJava:StringLiteral" value="/light"/>
      </statements>
    </body>
  </classes>
</SimpleJava:Application>
<SimpleJava:Application name="IotSystem">
  <classes name="Enrouter">
    <body>
      <statements xsi:type="SimpleJava:MethodCallStatement" name="get"/>
      <statements xsi:type="SimpleJava:MethodCallStatement" name="post"/>
      <statements xsi:type="SimpleJava:MethodCallStatement" name="get"/>
      <statements xsi:type="SimpleJava:MethodCallStatement" name="get"/>
      <statements xsi:type="SimpleJava:MethodCallStatement" name="post"/>
    </body>
  </classes>
</SimpleJava:Application>
</xml:XML>
```

En la 3° iteración, ejecutar el código suprimiendo las guard.

Genera un Statements adicional para Alerts, lo cual agrega el vacío que antes tenia filtrado en el guard.

```
<statements xsi:type="SimpleJava:MethodCallStatement" name="post">
  <arguments xsi:type="SimpleJava:StringLiteral" value="/alerts"/>
</statements>
```

