REALIZACIÓN DE PRUEBAS CON JUNIT

DESARROLLO DE INTERFACES - 7

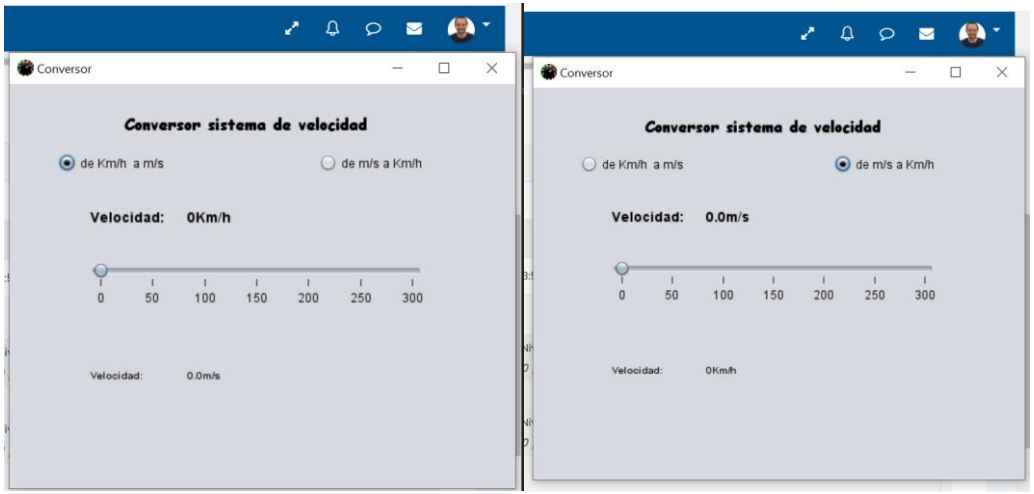
Alexandre Zerva Moreno

Desarrollo de Aplicaciones Multiplatapforma

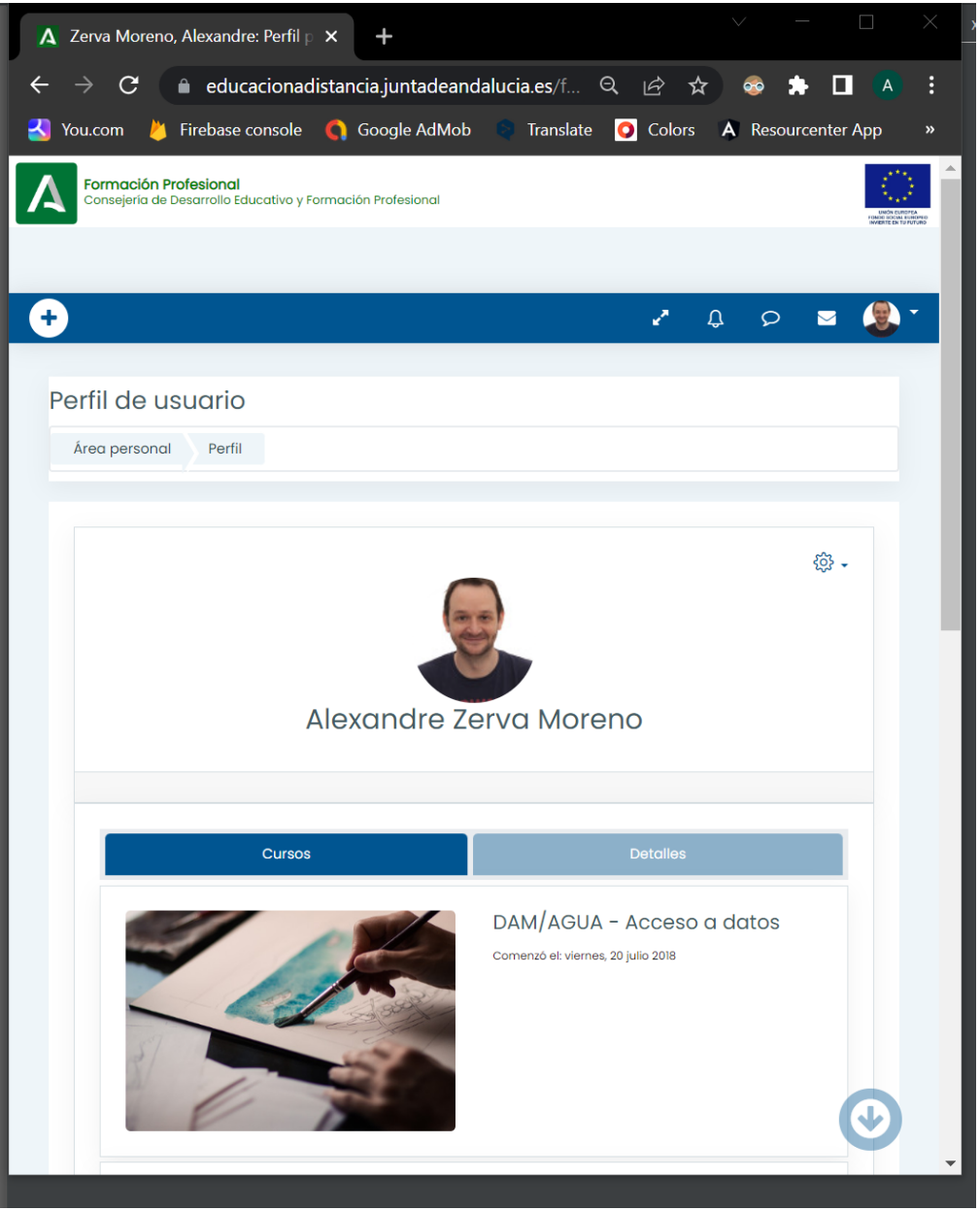
- ***Crear un proyecto nuevo que incorporará dos funciones para convertir unidades de velocidad, una para convertir Kilómetros por hora (Km/h) a metros por segundo (m/s) y otra para la conversión inversa (m/s a Km/h).***

Se crea aplicación con dos JRadioButtons agrupados, y un JSlider el cual iremos moviendo y nos mostrará la velocidad en los JTextView.

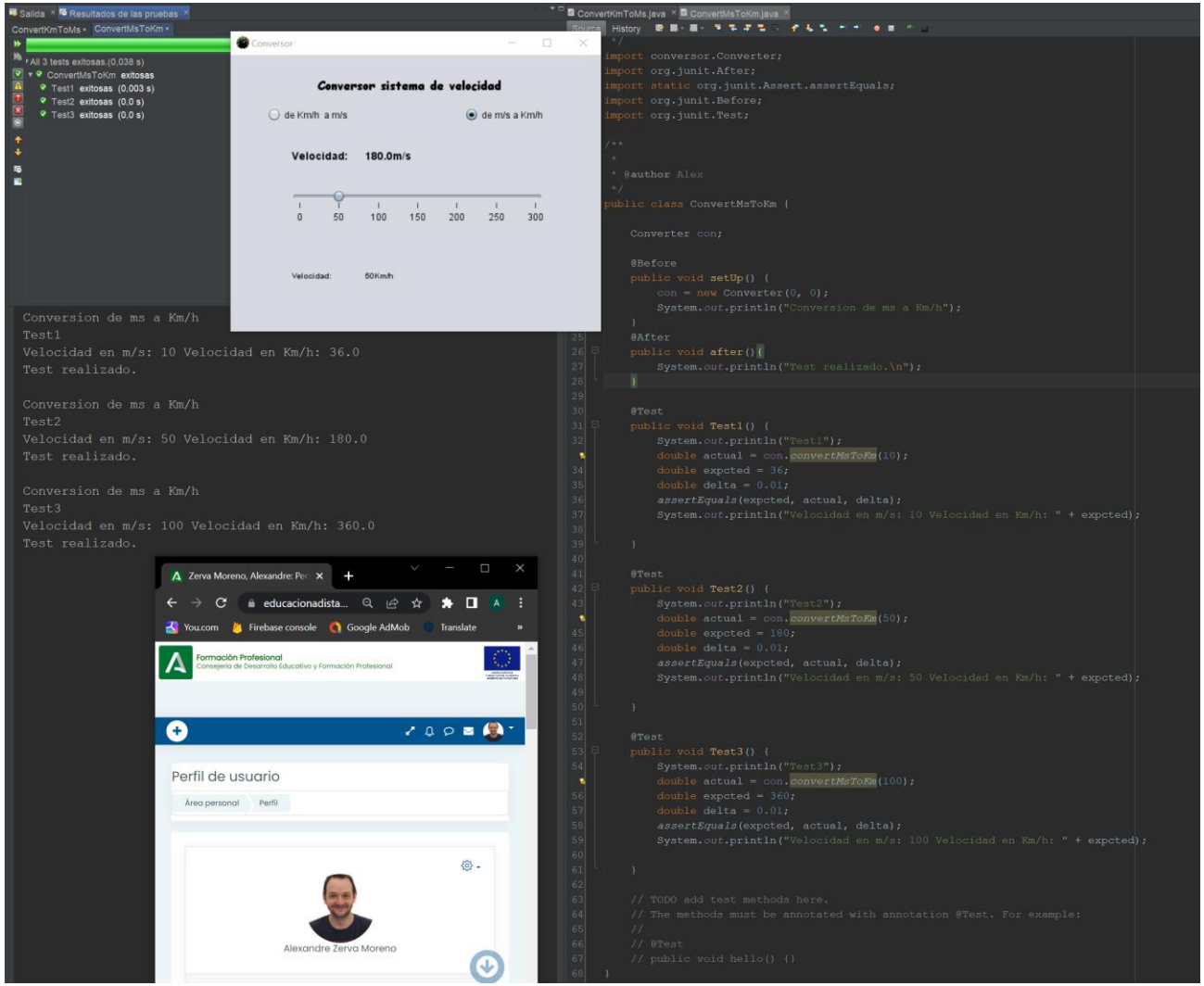
Dicha velocidad se mostrará (en el texto superior) según la opción escogida en los botones y en la parte de abajo se mostrará el valor convertido.

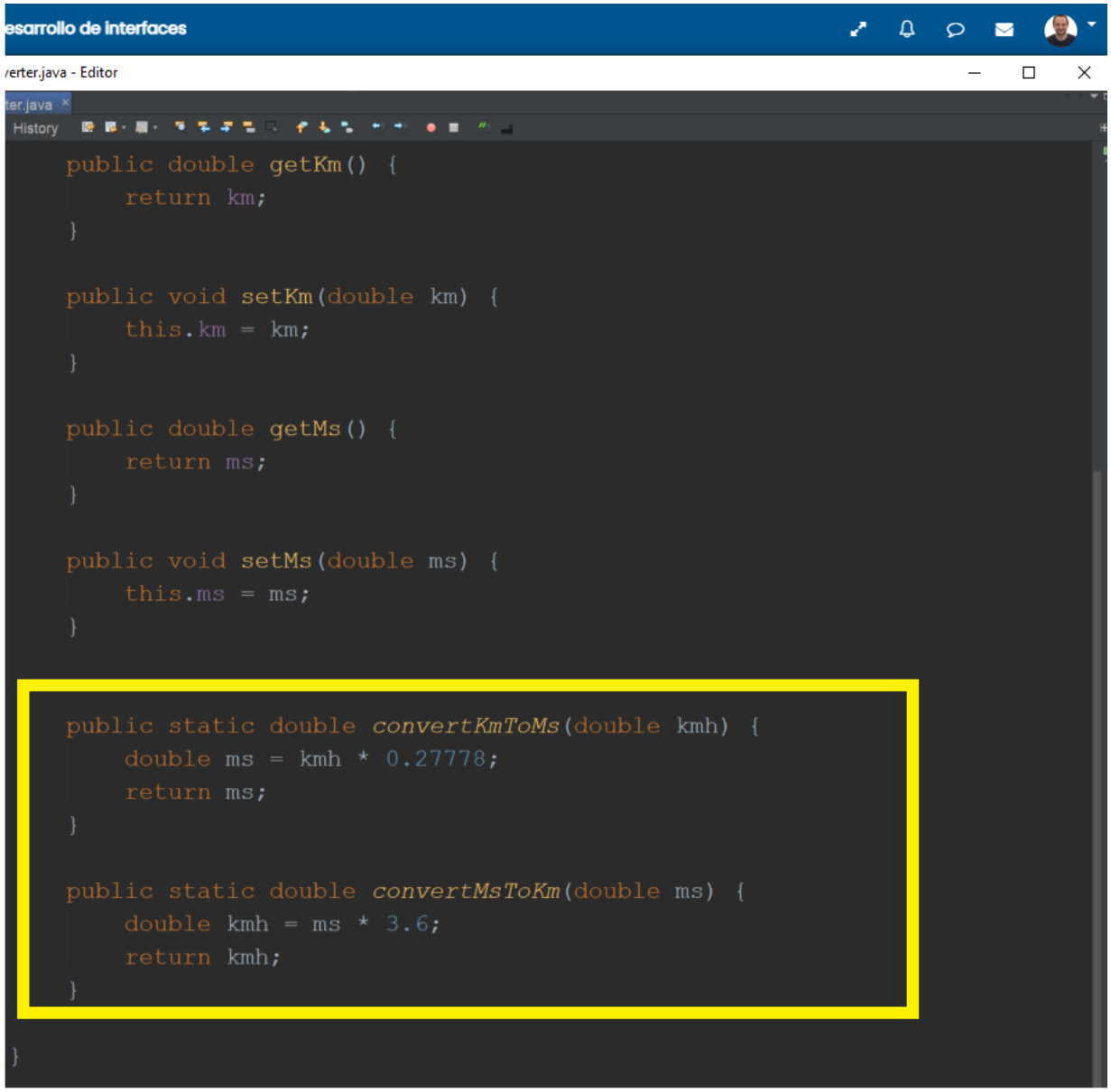


```java
package conversor;

public class Converter {

    double km;
    double ms;

    public Converter(double km, double ms) {
        this.km = km;
        this.ms = ms;
    }

    public double getKm() {
        return km;
    }

    public void setKm(double km) {
        this.km = km;
    }

    public double getMs() {
        return ms;
    }

    public void setMs(double ms) {
        this.ms = ms;
    }


    public static double convertKmToMs(double kmh
        double ms = kmh * 0.27778;
        return ms;
    }

    public static double convertMsToKm(double ms)
        double kmh = ms * 3.6;
        return kmh;
    }

}
```



- ***Una vez implementadas ambas funciones, realizar las pruebas unitarias para ambas funciones.***

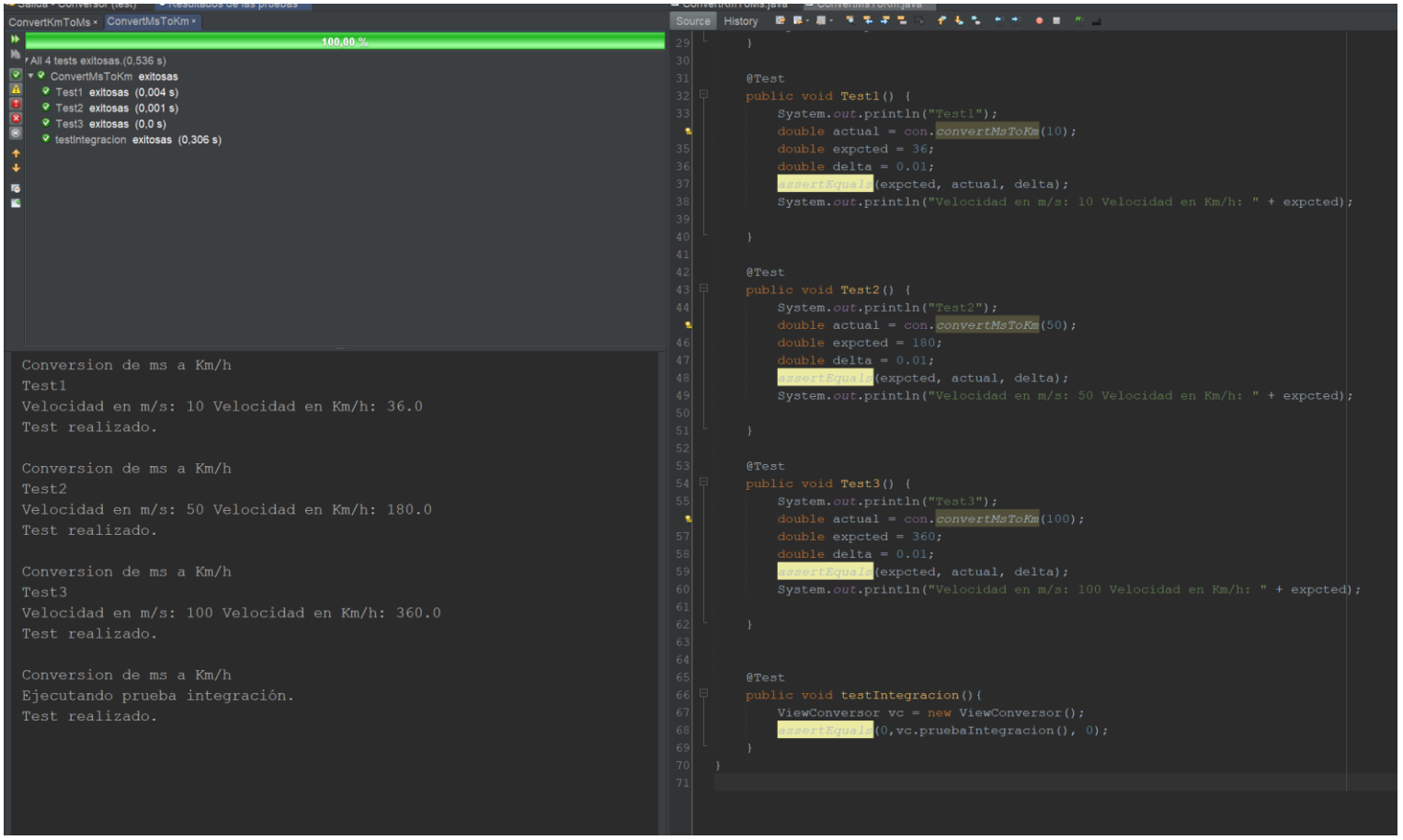



esarrollo de interfaces
/erter.java - Editor
ter.java
History
public double getKm() {
return km;
}
public void setKm(double km) {
this.km = km;
}
public double getMs() {
return ms;
}
public void setMs(double ms) {
this.ms = ms;
}
public static double convertKmToMs(double kmh) {
double ms = kmh * 0.27778;
return ms;
}
public static double convertMsToKm(double ms) {
double kmh = ms * 3.6;
return kmh;
}
}

- ***Tipo de integración que se ha realizado (ascendente o descendente)***

El tipo de integración es ascendente porque las pruebas no se ejecutan a partir de algo construido y no se ha automatizado.

PD: No queda nada claro estoy perdido, no lo siguiente en este aspecto, ya me he leído el temario 25 veces y cuando más leo más me lio.



- ***Realizando las pruebas de regresión.***