

# Bitácora de las pruebas realizadas.

---

//Todas estas pruebas se encuentran en el paquete lógica en las clases XXXXTest.java

## **//RelojTest.java**

### **Número de la prueba: 01**

Nombre de la clase y método que se prueba: Reloj .adelantar()

Datos de entrada: (int 12, int 30)

Resultado esperado: retorna true, adelanto el reloj lo deja a las 12:30

//Volver a adelantar

Datos de entrada: (int 12, 30)

Resultado esperado: retorna false, no adelanta el reloj ya que supera las 23:59

//Volver a adelantar

Datos de entrada: (int 1, int 30)

Resultado esperado: retorna true, adelanta el reloj y lo deja a las 14:00

### **Número de la prueba: 02**

Nombre de la clase y método que se prueba: Reloj .adelantar() , .getHoraActual()

Datos de entrada: ninguno

Resultado esperado: objeto con la hora en 00:00

//Adelantar

Datos de entrada: (int 1, int 30)

Resultado esperado: true, adelanta el reloj y lo deja a las 01:30

//Volver a obtener hora

Datos de entrada: ninguno

Resultado esperado: objeto con la hora en 01:30

### **Número de la prueba: 03**

Nombre de la clase y método de prueba: Reloj .adelantar() , .getHoraActual(), .reiniciar()

Datos de entrada: (int 12 int 34)

Resultado esperado: true, adelanta el reloj y lo deja a las 12:34

//Obtener hora

Datos de entrada: ninguno

Resultado esperado: objeto con la hora en 12:34

//Reiniciar

Datos de entrada: ninguno

Resultado esperado: reinicia el reloj y lo deja a las 00:00

//Obtener hora

Datos de entrada: ninguno

Resultado esperado: objeto con la hora en 00:00

---

**//AutomovilTest.java**

*//Las pruebas de esta aplican en general para todos hijos de Vehiculo*

*//Aplica para Automovil, Camioneta y Campero*

*//Cambia solamente el valor que retorna .getPrecio*

*//en el caso del Automovil retorna un double de 2000.0*

*//en el caso de la Camioneta retorna un double de 2500.0*

*//en el caso del Campero retorna un double de 3000.0*

**Número de la prueba: 04**

Nombre de la clase y método que se prueba: Automovil .getClient()

Datos de entrada: ("ASF123", new Hora(1,0), new Hora(12,50), 10003, new Cliente(42822222))

Resultado esperado: Crea automóvil con los datos introducidos

//Obtener cliente

Datos de entrada: ninguno

Resultado esperado: Objeto con los datos Cliente asociado al vehículo (id y deuda)

**Número de la prueba: 05**

Nombre de la clase y método que se prueba: Automovil .getHoraEnt() , .getMinEnt()

Datos de entrada: ("ASF123", new Hora(2,15), new Hora(17,40), 10003, new Cliente(42822222))

Resultado esperado: Crea automóvil con los datos introducidos

//Obtener hora entrada

Datos de entrada: ninguno

Resultado esperado: entero 2 de la hora de entrada

//Obtener minuto entrada

Datos de entrada: ninguno

Resultado esperado: entero 15 del minuto de entrada

**Número de la prueba: 06**

Nombre de la clase y método que se prueba: Automovil .getHoraEnt() , .getMinEnt()

Datos de entrada: ("ASF123", new Hora(2,15), new Hora(18,50), 20003, new Cliente(42822222))

Resultado esperado: Crea automóvil con los datos introducidos

//Obtener precio

Datos de entrada: ninguno

Resultado esperado: double con el precio por hora, en este caso 2000.0

//Obtener placa

Datos de entrada: ninguno

Resultado esperado: String con la placa del Automovil "ASF123"

//Obtener número de parqueo

Datos de entrada: ninguno

Resultado esperado: int con el número de parqueo en este caso 20003

---

**//TorreTest.java**

**Número de la prueba: 07**

Nombre de la clase y método que se prueba: Torre .agregar()

Datos de entrada: ("ASF123", "camioneta", 12, 34, 42822222)

Resultado esperado: crea el Vehiculo con los datos indicados y retorna 100031, donde 10003 es el número de parqueo y 1 que se ubicó en la torre.

**Número de la prueba: 08**

Nombre de la clase y método que se prueba: Automovil .agregar(), .retirar()

Datos de entrada: ("ASF123", "camioneta", 12, 34, 42822222)

Resultado esperado: crea el Vehiculo con los datos indicados y retorna 100031, donde 10003 es el número de parqueo y 1 que se ubicó en la torre.

//Retirar

Datos de entrada: (String placa)

Resultado esperado: true, ya que retiro el vehículo de la torre.

**Número de la prueba: 09**

Nombre de la clase y método de prueba: Reloj .adelantarReloj()

Datos de entrada: (int 12,int 30)

Resultado esperado: true, adelanta el reloj a las 12:30

//Adelantar hora

Datos de entrada: (int 12, int 30)

Resultado esperado: false, ya que el aumento sobrepasa las 23:59

//Adelantar hora

Datos de entrada: (int 1,int 30)

Resultado esperado: true, adelanta el reloj y este queda a las 14:00