

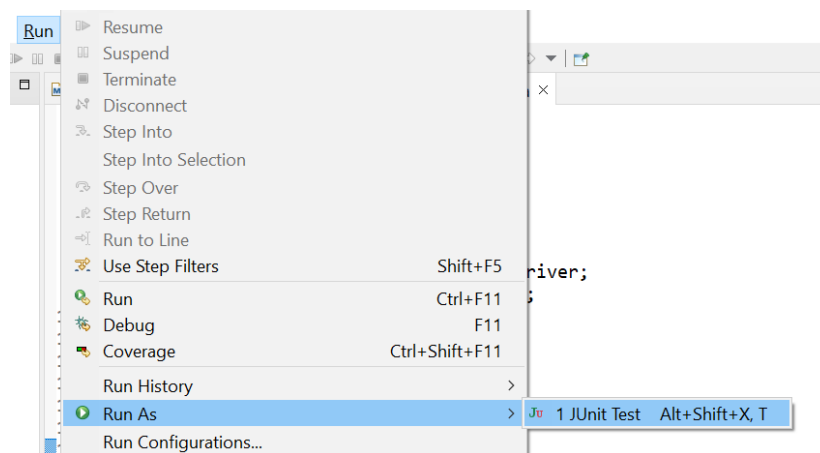
## Testing II

# Actividad - Mesa de trabajo

## Implementación del patrón Page Object

A partir del siguiente código donde no se encuentra aplicado ningún patrón de diseño deberán:

1. Reutilizar el Diagrama de Clases resultante de aplicar el patrón Page Object que se modeló en la mesa de trabajo N° 5. Este diagrama nos servirá para saber que clases hay que crear para el siguiente punto.
2. Implementar el patrón Page Object creando las clases y luego reubicando el código en cada una de ellas. Utilizar el IDE Eclipse.
3. Ejecutar el Test desde el menú Run - Run As - JUnit Test.



## Código sin aplicación de patrones

Este script realiza los siguientes pasos:

1. Abre la página de Digital Booking.
2. Ingresa una ciudad en el campo correspondiente de búsqueda por ciudad.
3. Presiona el botón Buscar.
4. Verifica que se carguen en la sección Recomendaciones, que tiene los resultados de búsqueda, el primer nombre del hotel disponible: "Villa Kantounes Studio Ostria".
5. Escribe por consola el valor encontrado.
6. Cierra la página de Digital Booking.

```
public void testSearch() throws InterruptedException {  
    System.setProperty("webdriver.chrome.driver",  
        "./src/test/resources/chromedriver/chromedriver.exe");  
    driver = new ChromeDriver();  
    driver.manage().window().maximize();  
    driver.get("http://fe.deitech.online/");  
  
    WebElement searchBox =  
driver.findElement(By.id("ciudad"));  
    searchBox.clear();  
    searchBox.sendKeys("punta del este");  
    searchBox.sendKeys(Keys.ENTER);  
    Thread.sleep(5000);  
  
    WebElement buscar =  
driver.findElement(By.id("btn-buscador"));  
    buscar.click();  
    Thread.sleep(5000);  
  
    WebElement resultado =  
driver.findElement(By.className("card-list"));  
    String res = resultado.getText();  
    System.out.println("Resultado Card value: " + res);  
  
    assertTrue(res.contains("Villa Kantounes Studio  
Ostria"));  
  
    driver.quit();  
}
```



### IMPORTANTE

- Les dejamos el proyecto de maven con código base para que puedan comenzar a trabajar en este [enlace](#). El código anterior se encuentra en el archivo DigitalbookingSearchTest.java de la carpeta src/test/java.
- En las próximas clases analizaremos cada una de las líneas del siguiente script, por ahora solo hay que enfocarse en la implementación del patrón Page Object.
- Por el momento, NO utilizaremos las librerías de WAIT de selenium.