



Universidad Tecnológica Nacional

Facultad Regional Córdoba

Ingeniería en Sistemas de Información

Cátedra: Ingeniería de Software

Trabajo Práctico Número 10

Curso: 4K1

Grupo 2:

78330, Ballester Savulsky Diego

79200, Guell Facundo Martin

79197, Hick Lucas MK

78771, Kahn Tomas Manuel

80215, Sala Lorenzo

79472 Zallocco Facundo

Docentes:

Meles, Silvia Judith (Titular)

Boiero Rovera, Gerardo Javier (JTP)

Crespo, María Mickaela (Ayudante 1ra)

Fecha de Presentación: 05/10/2021



## Índice

<b>Enunciado</b>	<b>2</b>
<b>Desarrollo</b>	<b>3</b>



## Enunciado

Unidad:	Unidad Nro. 4: Aseguramiento de Calidad de Proceso y de Producto
Consigna:	Analice el pseudocódigo según los métodos de caja blanca
Objetivo:	Que el estudiante pueda realizar actividades que cubran los distintos aspectos que conforman el proceso de Testing, desde la planificación hasta ejecución de las pruebas, pasando por el diseño de los casos de prueba utilizando distintos métodos de prueba de caja.
Propósito:	Familiarizarse con los conceptos y actividades principales de los métodos de Testing de caja blanca.
Entradas:	Conceptos teóricos de Testing, desarrollados en clase. Bibliografía sobre el tema, citada. Enunciado, consigna, templates y porción de pseudocódigo.
Salida:	Casos de prueba de caja blanca diseñados. Este práctico no se entrega y por lo tanto no tiene nota. El tema se evalúa en el parcial.
Instrucciones:	Describa la cantidad mínima de casos de prueba que se requieran para el pseudocódigo presentado, aplicando el método de Caja Blanca. Utilice la tabla que indica los distintos métodos de cobertura. Para cada fila, en la primera columna deberá completar la mínima cantidad de casos de prueba que deben ejecutarse y en la columna "Dato" las características de las entradas de cada una de las pruebas.



## Desarrollo

Cobertura:	De Sentencias	Cantidad de casos de prueba	5
------------	---------------	-----------------------------	---

Datos de los Casos de Prueba:

- 1) Búsqueda por número de chapa = True, Chapa = 5555
- 2) Búsqueda por número de chapa = True, Chapa = 1111
- 3) Búsqueda por número de chapa = True, Chapa = 4444
- 4) Búsqueda por número de chapa = True, Chapa = 2222
- 5) Búsqueda por número de chapa = True, Chapa = 3333

Precondiciones:

Chapa 1111 es chapa de taxi Libre  
Chapa 2222 es chapa de taxi Solicitado  
Chapa 3333 es chapa de taxi Ocupado  
Chapa 4444 es chapa de taxi Fuera de Servicio  
Chapa 5555 es chapa inexistente

Cobertura:	De decisión	Cantidad de casos de prueba	6
------------	-------------	-----------------------------	---

Datos de los Casos de Prueba:

- 1) Búsqueda por número de chapa = False
- 2) Búsqueda por número de chapa = True, Chapa = 5555
- 3) Búsqueda por número de chapa = True, Chapa = 1111
- 4) Búsqueda por número de chapa = True, Chapa = 4444
- 5) Búsqueda por número de chapa = True, Chapa = 2222
- 6) Búsqueda por número de chapa = True, Chapa = 3333

Precondiciones:

Chapa 1111 es chapa de taxi Libre  
Chapa 2222 es chapa de taxi Solicitado  
Chapa 3333 es chapa de taxi Ocupado  
Chapa 4444 es chapa de taxi Fuera de Servicio



Asignatura: Ingeniería de Software

Fecha: 05/10/21

Chapa 5555 es chapa inexistente

Cobertura:	De decisión/condición	Cantidad de casos de prueba	6
------------	-----------------------	-----------------------------	---

Datos de los Casos de Prueba:

- 1) Búsqueda por número de chapa = False
- 2) Búsqueda por número de chapa = True, Chapa = 5555
- 3) Búsqueda por número de chapa = True, Chapa = 1111
- 4) Búsqueda por número de chapa = True, Chapa = 4444
- 5) Búsqueda por número de chapa = True, Chapa = 2222
- 6) Búsqueda por número de chapa = True, Chapa = 3333

Precondiciones:

Chapa 1111 es chapa de taxi Libre  
Chapa 2222 es chapa de taxi Solicitado  
Chapa 3333 es chapa de taxi Ocupado  
Chapa 4444 es chapa de taxi Fuera de Servicio  
Chapa 5555 es chapa inexistente

Cobertura:	Múltiple	Cantidad de casos de prueba	6
------------	----------	-----------------------------	---

Datos de los Casos de Prueba:

- 1) Búsqueda por número de chapa = False
- 2) Búsqueda por número de chapa = True, Chapa = 5555
- 3) Búsqueda por número de chapa = True, Chapa = 1111
- 4) Búsqueda por número de chapa = True, Chapa = 4444
- 5) Búsqueda por número de chapa = True, Chapa = 2222
- 6) Búsqueda por número de chapa = True, Chapa = 3333

Precondiciones:

Chapa 1111 es chapa de taxi Libre  
Chapa 2222 es chapa de taxi Solicitado



---

**Asignatura:** Ingeniería de Software

**Fecha:** 05/10/21

Chapa 3333 es chapa de taxi Ocupado

Chapa 4444 es chapa de taxi Fuera de Servicio

Chapa 5555 es chapa inexistente