

Trabajo Práctico N°10

Ingeniería de Software

UTN FRC

TESTING – Métodos de Caja Blanca

Curso 4k3 - Grupo 1

Profesores:

- Covaro, Laura Ines (Adjunto)
- Massano, Maria Cecilia (JTP)
- Belli Sotgiu, Giuliana Paula (Ayudante 1ra)

Apellido y Nombre

Francisco de Maussion

Merlin Nuñez

Romina García

Micaela Melero

Franco Migotti

Mariel Azul Vela

Legajo

75427

77101

52889

66154

60546

75865



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba
Ingeniería en Sistemas de Información

Curso 4K3
Año 2020
Ingeniería de Software

Indice

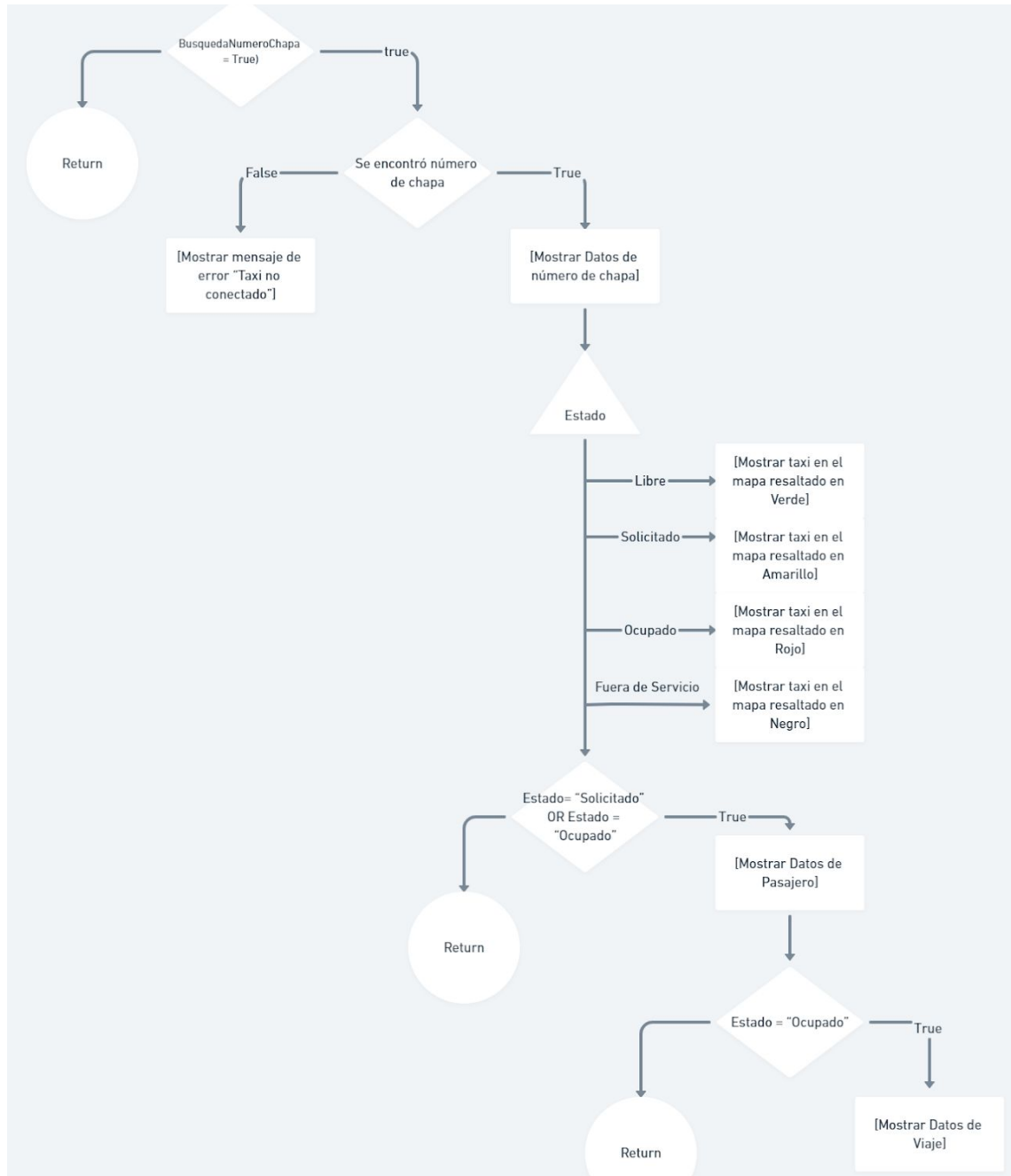
Indice	1
Enunciado	2
Desarrollo	3



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





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 Sentencias	Cantidad de Casos de Prueba:	5
Datos de los Casos de Prueba:			
<ol style="list-style-type: none">1. Seleccionar buscar por chapa. Ingresar número de chapa 11112. Seleccionar buscar por chapa. Ingresar número de chapa 22223. Seleccionar buscar por chapa. Ingresar número de chapa 33334. Seleccionar buscar por chapa. Ingresar número de chapa 44445. Seleccionar buscar por chapa. Ingresar número de chapa 5555			
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:			
<ol style="list-style-type: none">1. No seleccionar buscar por chapa.2. Seleccionar buscar por chapa. Ingresar número de chapa 55553. Seleccionar buscar por chapa. Ingresar número de chapa 11114. Seleccionar buscar por chapa. Ingresar número de chapa 22225. Seleccionar buscar por chapa. Ingresar número de chapa 33336. Seleccionar buscar por chapa. Ingresar número de chapa 4444			
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/condición	Cantidad de Casos de Prueba:	6
Datos de los Casos de Prueba:			



1. No seleccionar buscar por chapa.
2. Seleccionar buscar por chapa. Ingresar número de chapa 5555
3. Seleccionar buscar por chapa. Ingresar número de chapa 1111
4. Seleccionar buscar por chapa. Ingresar número de chapa 2222
5. Seleccionar buscar por chapa. Ingresar número de chapa 3333
6. Seleccionar buscar por chapa. Ingresar número de chapa 4444

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:			
<ol style="list-style-type: none">1. No seleccionar buscar por chapa.2. Seleccionar buscar por chapa. Ingresar número de chapa 55553. Seleccionar buscar por chapa. Ingresar número de chapa 11114. Seleccionar buscar por chapa. Ingresar número de chapa 22225. Seleccionar buscar por chapa. Ingresar número de chapa 33336. Seleccionar buscar por chapa. Ingresar número de chapa 4444			
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.			

BusquedaNumeroChapa	F	T				
Se encontró número chapa		F	T			
Estado			F de s	Libre	Solicitado	Ocupado
Oc Or Sol				FF	FT	TF
Estado = Oc					F	T