

Apellido y Nombres:	Legajo:
	Curso: 4K1

Dominio: ver mapa de taxis Tema: tp9 sistema web mobile para seguimiento de taxis

1. Clases de equivalencias

Condición externa	Clases de equivalencia válidas	Clases de equivalencia inválidas
CLASES DE EQUIVALENCIA DE ENTRADA		
Usuario logueado	1. Usuario logueado con perfil de administrador de la central	2. Usuario no logueado 3. Usuario logueado pero sin permisos de administrador de la central
Sistema de ubicacion	4. Taxi conectado al sistema de ubicacion	5. Taxi no conectado al sistema de ubicación 6. Taxi conectado al sistema de ubicación y falla la comunicación del sistema
Estado del taxi	7. Estado existente: libre, solicitado, ocupado, fuera de servicio.	8. Estado inexistente
Patente	9. Patente valida y registrada con formato AAAXXX(A: letra; X: numero)	10. Patente con formato invalido 11. Patente no registrada
Barrio	12. Barrio existente dentro del área de cobertura	13. Barrio inexistente 14. Barrio fuera del área de cobertura
Posición de mouse sobre el icono del taxi	15. Visualiza los datos de del viaje y del pasajero ocupado 16. Visualiza los datos del pasajero solicitado	17. El mouse esta sobre el icono del auto pero no muestra los datos de viaje ni del pasajero.

Condición externa	Clases de equivalencia válidas	Clases de equivalencia inválidas

CLASES DE EQUIVALENCIA DE SALIDA		
Visualización de mapa con taxis	18. Visualización de todos los taxis con sus estados y ordenados por filtros de un área de cobertura valida.	19. Mensaje de error por no ser usuario "administrador" 20. Mensaje de error por búsqueda de taxi no conectado al sistema de ubicación 21. Mensaje de error por ingresar formato de patente invalido 22. Mensaje de error por ingresar patente de taxi no conectado al sistema de ubicación 23. Mensaje de error por ingresar barrio inexistente o fuera del área de cobertura
Taxi ocupado	24. Muestra la hora de inicio de viaje, el costo y la información del pasajero al pasar el cursor del mouse por el icono del taxi	25. El mouse esta sobre el icono del auto pero no muestra los datos de viaje ni del pasajero.
Taxi solicitado	26. Muestra los datos del pasajero al pasar por el cursor del mouse por el icono del taxi	27. El mouse por encima no muestra los datos del pasajero
Hora de inicio	28. Hora y minutos en que inicio el viaje en formato HH:MM	29. Mensaje de error por el horario que es mayor al actual
costo	30. Costo del viaje ≥ 0	31. Mensaje de error con el costo del viaje < 0
Datos del pasajero	32. Nombre, apellido, número de teléfono	33. Mensaje de error No muestra datos del pasajero 34. Mensaje de error Falta el nombre del pasajero 35. Mensaje de error Falta el apellido del pasajero 36. Mensaje de error Falta el número de teléfono del pasajero



SEGUNDO PARCIAL

Ingeniería y Calidad de Software

Fecha:

2. Testing de Caja Negra

Nombre del CP	Taxis libres para un barrio	Prioridad	Alta
Clases de Equivalencias			
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> -El usuario "Juan" se encuentra logueado y tiene permisos de administrador de la central. -El software está configurado en el radio de la ciudad de cordoba. -Los barrios donde la empresa de taxis presta servicios se encuentran cargados en el sistema, al menos deben estar cargados los barrios (gral. paz, nueva cordoba, etc). -Hay taxis conectados al sistema de ubicación y en estado "libre" en la ciudad "Cordoba" en el barrio "Nueva Cordoba" 		
Pasos		Resultado esperado	
<ol style="list-style-type: none"> 1. el administrador de la central selecciona la opcion "ver mapa de taxis" 2. el administrador de la central ingresa el barrio "Nueva Cordoba" 3. el administrador de la central selecciona el estado "libre" 4. El administrador de la central selecciona la opcion "mostrar mapa" 		<ul style="list-style-type: none"> - El sistema muestra el mapa de la ciudad de cordoba, posicionado en el barrio nueva cordoba con los taxis en estado "libre". - Los taxis se identifican en el mapa con el icono de un auto color verde. 	

SEGUNDO PARCIAL

Ingeniería y Calidad de Software

Fecha:

--	--

Nombre del CP	Visualizar taxis sin aplicar filtros	Prioridad	Alta
Clases de Equivalencias			
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> - El administrador "bruno" se encuentra registrado y logueado en el sistema con permisos de administrador -El mapa de la ciudad de cordoba se encuentra cargado con los barrios y calles. -Estan cargados los taxis con estado libre, ocupado, fuera de servicio y solicitado -Hay un taxi registrado con estado solicitado y patente "DAS 124" -Un pasajero "Juan", con nº de teléfono 351435323 esta esperando el arribo de su taxi solicitado 		
Pasos		Resultado esperado	
1- El administrador de la central selección a la opcion ver mapa de taxis 2- El administrador no aplica ningún filtro 3- El administrador selecciona la opcion buscar El administrador coloca el mouse sobre el taxi con patente "DAS124"		<ul style="list-style-type: none"> - Se muestra un mapa con el taxi de patente "DAS 124" EN estado "solicitado", de color "amarillo". - Se muestran los datos del pasajero: nombre "juan" y número de teléfono 351435323 	



SEGUNDO PARCIAL

Ingeniería y Calidad de Software

Fecha:

--	--



