

DOCUMENTO FIN DE SPRINT 2 – TAXIS RURALES

Nivel de acabado: 10

Métrica	Valor
Nº de entidades (excluyendo actores)	9
Relaciones	11
Relaciones N:N	3
Restricciones Simples	16
Reglas de Negocio	9
Historias de Usuario totales	20
Historias de usuario involucrando 2 o más entidades	16
Historias de usuario involucrando 3 o más entidades	8
Actores	3

Requisitos para el nivel de acabado

Hemos añadido restricciones simples al diagrama UML, incorporado una nueva entidad “Precio”, una nueva relación simple y nuevas reglas de negocio.

En este segundo Sprint nos hemos centrado en implementar las historias de usuarios más simples para familiarizarnos con la tecnología. Hemos desarrollado entidades, controladores, servicios, repositorios y pruebas en los servicios. Para el siguiente Sprint incorporaremos reglas de negocio, nuevas historias de usuarios y completaremos ciertos aspectos que hemos obviado hasta ahora y que preferimos dejarlo para mas tarde, como los permisos de los usuarios y la restricción de las diferentes vistas.

Las tareas han sido asignadas de la siguiente forma:

Tipo	Elemento	Asignación	Sprint
<i>Modelado UML</i>	<i>Añadir entidad precio</i>	Díaz Correa,Vicente	2
<i>Historias de Usuario</i>	<i>Actualizar historias de usuario e incorporar: H6,H7,H8</i>	Díaz Correa, Vicente	2
<i>Implementar Historias de Usuario</i>	<i>H10,H11 e H12:</i> <u>Entidades:</u> <i>Automóvil,</i> <i>Trabajador</i> <u>Controladores:</u> <i>AutomovilController</i> <u>Servicios:</u> <i>AutomovilService</i> <u>Repositorio</u>	<i>Díaz Correa, Vicente</i> <i>Nold Cardona,Elena</i>	2

	AutomovilRepository TrabajadorRepositot y <u>Pruebas</u> AutomovilServiceTes t <u>JSP</u> ListadoAutomoviles.j sp UpdateAutomovilFor m.jsp		
Implementar Historias de Usuario	H13, H14 y H19: <u>Entidades:</u> Cliente <u>-Controladores:</u> ClienteController TrabajadorControlle r <u>-Servicios:</u> ClienteService TrabajadorService <u>-Repositorios:</u> ClienteRepository TrabajadorRepositor y <u>-Pruebas:</u> TrabajadorServiceTe sts ClienteServiceTests ClienteControllerTes ts TrabajadorControlle rTests -JSP: ClienteDetails.jsp ClientesList.jsp CreateOrUpdateClie nteForm.jsp FindClientes.jsp TrabajadoresList.jsp	Hernández Rodríguez, Iván Macías Portillo, Jose Antonio	2
Implementar Historias de Usuario	H15,H15 e H17: <u>Entidades:</u> Servicio, Taller <u>Controladores:</u> ServicioController, TallerController <u>Servicios:</u>	Cuevas Gallardo, José Manuel Rivas Llamas, Manuel	2

	<i>ServicioService</i> <i>-Repositorio:</i> <i>ServicioRepository</i> <i>-Pruebas:</i> <i>ServicioServiceTest</i> <i>-JSP:</i> <i>ListadoServicios.jsp</i> <i>UpdateServiciosForm.jsp</i>		
--	--	--	--

Análisis retrospectivo del sprint 2

Hemos dividido para cada pareja diferentes historias de usuarios. Las dudas que teníamos las hemos descrito y entre todos las hemos ido resolviendo. Hemos ido desarrollando con lentitud mientras nos familiarizábamos con la tecnología, pero en el siguiente entregable iremos mucho más rápido.

Retrospective Hernández Rodríguez, Iván y Macías Portillo, José Antonio

Hemos realizado sin problemas las historias de usuario que se nos han asignado (13, 14 y 19). Un punto positivo a resaltar sería la buena comunicación de la pareja, coordinándose sin problemas para realizar las historias de usuario. No hemos encontrado aspectos negativos a mejorar de cara al siguiente sprint.

Retrospective Díaz Correa, Vicente y Nold Cardona, Elena

Hemos implementado las historias de usuario 10,11 y 12. Para ello, primero hemos creado las entidades, los repositorios, los servicios, controladores asociados y por último los archivos .jsp. Nos hemos basado en los apuntes colgados en la enseñanza virtual y no hemos tenido problemas. Nos ha ocurrido que no nos dejaba eliminar automóviles que estuvieran implicados en alguna reserva o servicio de mantenimiento en la base de datos, pero lo hemos solucionado gestionándolo con una excepción en el controlador y mostrando un mensaje en pantalla. La excepción que se gestiona es "DataAccessException".

Hemos realizado también tests unitarios de "AutomóvilService", y en uno de ellos hemos intentado generar la excepción explicada anteriormente, sin embargo, a pesar de que el controlador la detecta, el test no lo hace. Otro problema encontrado en los tests es el que comprueba que la creación de un automóvil se ha realizado de forma satisfactoria, ya que para crear un automóvil necesitamos crear un trabajador, y ese mismo trabajador necesita tener a su vez un Set<Automóvil>. Nos hemos dado cuenta que hay una situación similar en el test de las mascotas del proyecto plantilla, por lo que le estamos echando un vistazo.

Excepto esos 2 tests, el código no nos ha dado problemas de ningún tipo.

Retrospective Rivas Llamas, Manuel y Cuevas Gallardo, José Manuel

Se han llevado a cabo las tareas relacionadas con el desarrollo de las historias de usuario 15, 16 y 17, con una clase correspondiente para test unitarios.

Comenzamos con la HU 15, la cual consistía en crear la entidad Servicio, para poder registrar servicios mecánicos. Dicha actividad se llevó a cabo sin problemas, lo único que esta entidad estaba comprendida por un tipo Taller, por lo que hubo que crear otra entidad denominada Taller.

La HU 16 consistía en el listado de los servicios de mantenimiento. A la entidad Servicio añadimos una clase Repository y otra Service, para Servicio. También creamos un controlador de Servicio, con un método para mostrarnos todos los servicios registrados en el sistema. Para reflejar estos servicios a través de una tabla creamos una clase .jsp. Esta tarea tampoco supuso grandes problemas, aunque si tuvimos algunos para mostrarnos la página, debido a la seguridad de la página por lo que tuvimos que tocar la clase Security (Tiempo en Clockify: 02:50h).

Al listado añadimos la opción de añadir un nuevo servicio, implementando un método en el controlador, y creando un formulario del tipo .jsp (Tiempo en Clockify: 02:30h).

Por último, implementamos la HU 17, para poder editar y eliminar servicios del sistema. Para ello añadimos los métodos necesarios al controlador. Fue aquí donde tuvimos mayores problemas, relacionados con la lectura de los nuevos datos que modificábamos (Tiempo en Clockify: 03:30h).

Todo esto lo comprobamos con una clase Test de test unitarios (Tiempo en Clockify: 01:30h).

Destacar la buena comunicación y el gran compromiso mostrado por nuestra pareja. También podría mejorarse por nuestra parte la depuración del código para encontrar los errores con mayor rapidez.

Planificación para el siguiente Sprint

Vamos a cambiar las parejas para hacer uso de las buenas prácticas:

Parejas	Historias de Usuario y Reglas de Negocio
Díaz Correa, Vicente // Hernández Rodríguez, Iván	<ul style="list-style-type: none">• H1: Reservas viajes• H5: Personalizar rutas• H18: Consultar ingresos/gastos• RN-03: Reservas simultáneas• RN-07: Origen/Destino trayecto• RN-09: Solicitud de viaje
Rivas Llamas, Manuel // Macías Portillo, José Antonio	<ul style="list-style-type: none">• H9: Notificación Reserva• H2: Consulta de viajes• H3: Crear trabajador/contrato• RN-04: Asignación viajes entre taxistas• RN-05: Rechazar viajes mismo horario• RN-06: Número de plazas y ocupanes
Nold Cardona, Elena // Cuevas Gallardo, José Manuel	<ul style="list-style-type: none">• H6: Crear precios• H7: Consultar precios

	<ul style="list-style-type: none"> • H8: Activar / Desactivar y Eliminar precios • H19: Consultar contratos junto con los trabajadores (la parte del listado de trabajadores ya está hecha) • RN-08: Solo un precio activo a la vez
--	--

Las pruebas nos las repartiremos posteriormente. Vamos a intentar que las pruebas de un servicio las realicen las personas que no han desarrollado dicho servicio.

Detailed report



11/09/2020 - 11/29/2020

Total: **44:01:40** Billable: **44:01:40** Amount: **0.00 USD**

Date	Description	Duration	User
11/29/2020	Asignación tareas y parejas siguiente sprint DP1	00:20:00 08:40:00PM - 09:00:00PM	Vicente Díaz 0.00 USD
11/29/2020	Detallar historias de usuarios DP1	00:30:00 05:00:00PM - 05:30:00PM	Vicente Díaz 0.00 USD
11/29/2020	HU13 y HU14 DP1	05:24:10 04:47:21PM - 10:11:31PM	IvaHerrod1 0.00 USD
11/29/2020	Pruebas historia 19, historia 13 e historia 14 DP1	01:25:12 04:44:16PM - 06:09:28PM	Josanfcs98 0.00 USD
11/28/2020	Tests Unitarios Servicios DP1	01:30:00 07:00:00PM - 08:30:00PM	mrivas 0.00 USD
11/28/2020	Test unitarios servicio DP1	01:30:00 07:00:00PM - 08:30:00PM	José Manuel Cuevas 0.00 USD
11/27/2020	Editar/Eliminar Servicios DP1	03:30:00 10:30:00PM - 02:00:00AM	mrivas 0.00 USD
11/27/2020	Editar/eliminar servicio DP1	03:30:00 10:30:00PM - 02:00:00AM	José Manuel Cuevas 0.00 USD
11/26/2020	pruebas automóviles DP1	01:00:00 06:00:00PM - 07:00:00PM	Vicente Díaz 0.00 USD
11/26/2020	Mejorar diagrama UML DP1	01:00:00 01:00:00PM - 02:00:00PM	Vicente Díaz 0.00 USD
11/23/2020	Añadir servicio DP1	02:30:00 12:00:00PM - 02:30:00PM	José Manuel Cuevas 0.00 USD
11/23/2020	Añadir Servicios DP1	02:30:00 12:00:00PM - 02:30:00PM	mrivas 0.00 USD
11/22/2020	Creación de métodos para dar de alta un vehículo DP1	04:09:00 07:03:00PM - 11:12:00PM	Matsuda Soma 0.00 USD

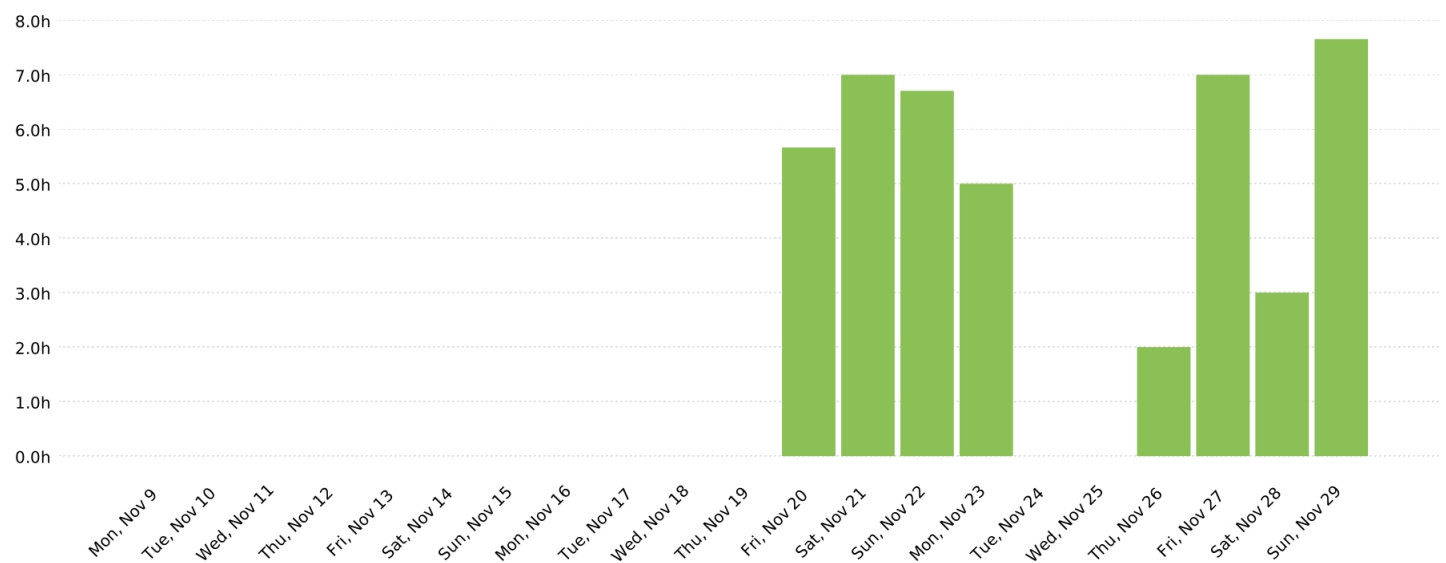
11/22/2020	Historia 19 DP1	02:33:18 02:01:23PM - 04:34:41PM	Josanfcs98 0.00 USD
11/21/2020	EDITAR AUTOMÓVILES DP1	02:00:00 04:00:00PM - 06:00:00PM	Vicente Díaz 0.00 USD
11/21/2020	CONSULTA Y BORRADO DE AUTOMÓVILES DP1	05:00:00 04:00:00PM - 09:00:00PM	Vicente Díaz 0.00 USD
11/20/2020	Listado Servicios DP1	02:50:00 05:40:00PM - 08:30:00PM	mrivas 0.00 USD
11/20/2020	Listado servicios DP1	02:50:00 05:40:00PM - 08:30:00PM	José Manuel Cuevas 0.00 USD

Summary report

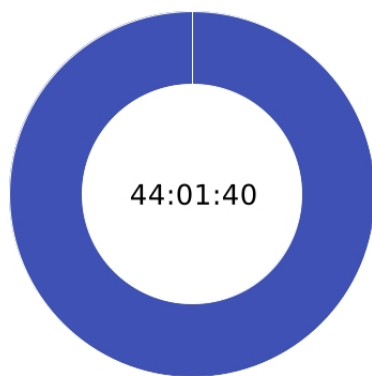


11/09/2020 - 11/29/2020

Total: 44:01:40 Billable: 44:01:40 Amount: 0.00 USD

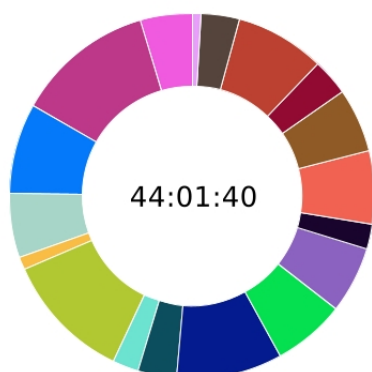


Project



DP1	44:01:40	100.01%
-----	----------	---------

Description



EDITAR AUTOMÓVILES	02:00:00	4.54%
HU13 y HU14	05:24:10	12.26%
Editar/Eliminar Servicios	03:30:00	7.95%
Añadir Servicios	02:30:00	5.68%
Detallar historias de usuarios	00:30:00	1.14%

● CONSULTA Y BORRADO DE AUTOMÓVILES	05:00:00	11.36%
● Mejorar diagrama UML	01:00:00	2.27%
● Tests Unitarios Servicios	01:30:00	3.41%
● Creación de métodos para dar de alta un vehículo	04:09:00	9.43%
● Listado servicios	02:50:00	6.43%
● Historia 19	02:33:18	5.81%
● pruebas automóviles	01:00:00	2.27%
● Listado Servicios	02:50:00	6.43%
● Añadir servicio	02:30:00	5.68%
● Pruebas historia 19, historia 13 e historia 14	01:25:12	3.23%
● Editar/eliminar servicio	03:30:00	7.95%
● Test unitarios servicio	01:30:00	3.41%
● Asignación tareas y parejas siguiente sprint	00:20:00	0.75%

Project / Description	Duration	Amount
DP1	44:01:40	0.00 USD
EDITAR AUTOMÓVILES	02:00:00	0.00 USD
HU13 y HU14	05:24:10	0.00 USD
Editar/Eliminar Servicios	03:30:00	0.00 USD
Añadir Servicios	02:30:00	0.00 USD
Detallar historias de usuarios	00:30:00	0.00 USD
CONSULTA Y BORRADO DE AUTOMÓVILES	05:00:00	0.00 USD
Mejorar diagrama UML	01:00:00	0.00 USD
Tests Unitarios Servicios	01:30:00	0.00 USD
Creación de métodos para dar de alta un vehículo	04:09:00	0.00 USD
Listado servicios	02:50:00	0.00 USD

Historia 19	02:33:18	0.00 USD
pruebas automóviles	01:00:00	0.00 USD
Listado Servicios	02:50:00	0.00 USD
Añadir servicio	02:30:00	0.00 USD
Pruebas historia 19, historia 13 e historia 14	01:25:12	0.00 USD
Editar/eliminar servicio	03:30:00	0.00 USD
Test unitarios servicio	01:30:00	0.00 USD
Asignación tareas y parejas siguiente sprint	00:20:00	0.00 USD