



DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA DIGITAL
DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE

SISTEMA DE SERVICIOS MULTIFUNCIONALES
DOMÉSTICOS

PRIMERA ENTREGA

Presentado por

Xiomara Ainhoa Torres Galindo
Lourdes Isabel Pampa Manrique
Brian Jossep Villanueva Vargas

Docente

Jaime Gómez Marín

Lima , 2019

Índice general

1. Introducción	4
1.1. Propósito	4
1.2. Alcance	4
1.3. Definiciones, siglas y abreviaturas	5
1.4. Referencias	5
2. Visión del Proyecto	6
3. Equipo	7
4. Product Backlog	8
5. Historias de Usuarios	9
6. Planificación	11
7. Organización del Proyecto	12
8. Referencia Bibliograficas	14
9. Anexos	15
9.1. GitHub	15
9.2. Trello - Sprint 1	15

Índice de figuras

Índice de cuadros

Capítulo 1

Introducción

1.1. Propósito

- Nuestro sistema se basa en crear un sistema y una aplicación móvil dedicada a ofrecer servicios multifuncionales (arreglos, reparaciones e instalaciones) para los hogares en varios sectores de Lima Metropolitana. Para esto contaremos con personas especializadas en 3 rubros (carpintería, gasfitería y electricista), se podrá hacer una clasificación de nuestros servicios en función a la frecuencia con la que se realicen.

1.2. Alcance

- Tal y como se ha indicado, el sistema de servicios domésticos va a ofrecer diversas actividades relacionadas con el mantenimiento y reparaciones dentro de las viviendas, donde se pueden contemplar diversos rubros de servicios como son el de electricista, carpintería y gasfitería. Entre los distintos tipos de instalaciones se encuentran: -Instalaciones eléctricas, calefacción, aire acondicionado, etc. -Instalación de puertas, muebles. -Reparación y mantenimiento de cocinas y electrodomésticos.

1.3. Definiciones, siglas y abreviaturas

- Django: Es el framework que nos permitirá diseñar el sistema en la página web , realizar las aplicaciones de cualquier complejidad a corto plazo.
- Springboot Spring boot nos permitirá centrar y simplificar el proceso de nuestro sistema.
- Android Android es el sistema operativo gratuito y con una plataforma muy amplia , lo usaremos para la implementación en el móvil.

1.4. Referencias

- <https://openwebinars.net/blog/que-es-django-y-por-que-usarlo/>
- <https://www.xatakandroid.com/sistema-operativo/que-es-android>
- <https://www.arquitecturajava.com/que-es-spring-boot/>

Capítulo 2

Visión del Proyecto

- Desarrollar un aplicativo móvil que facilite la búsqueda de los trabajadores ya sean estos electricistas, carpinteros y gasfiteros, dando la elección de los más cercanos a su ubicación.

Capítulo 3

Equipo

- El equipo scrum trabaja con cada tarea que es asignada dependiendo del Sprint y de sus roles, Xiomara Torres trabaja la parte del Front-end en la página web del proyecto, Lourdes Pampa trabaja la parte del Back-end en la página web del proyecto y Brian Villanueva trabaja en la aplicación móvil del proyecto.

Equipo	Nombre	Rol
Equipo Scrum	Xiomara Torres	Scrum Master
	Lourdes Pampa	Desarrollador
	Brian Villanueva	Desarrollador

Capítulo 4

Product Backlog

Item	Detalle	Prioridad	Dias(Estimado)
PB-01	Definir las especialidades de los servicios domésticos	60	3
PB-02	Permitir que los servicios esten al alcance de los clientes los 7 días de la semana	70	5
PB-03	Sistema de registro e inicio de sesión	30	4
PB-04	Sistema de registro de empleados	80	4
PB-05	Sistema de registro de servicios domésticos	50	4
PB-06	Permitir que el cliente tenga la información personal del trabajador	80	5
PB-07	Permitir que los trabajadores tengan más de una especialidad	40	8

Capítulo 5

Historias de Usuarios

PB	Item	Requerimiento	Beneficio	Prioridad	Días
PB-01	HU-01	Yo como usuario debería contar con las especialidades más demandadas de Lima Metropolitana	A fin de no limitar mis requerimientos.	70	5
PB-02	HU-02	Yo como usuario debería obtener los servicios domésticos los 7 días de la semana	A fin de que mis emergencias no influyan en la disponibilidad de los trabajadores.	50	3
PB-03	HU-03	Yo como usuario debería registrarme e iniciar sesión	A fin de poderme identificar.	80	4
PB-04	HU-04	Yo como usuario debería visualizar el perfil de todos los trabajadores	A fin de que se puedan identificar.	60	7
PB-05	HU-05	Yo como usuario debería visualizar los servicios domésticos ya cumplidos	A fin de que los trabajadores puedan registrar sus servicios realizados.	40	5

Capítulo 6

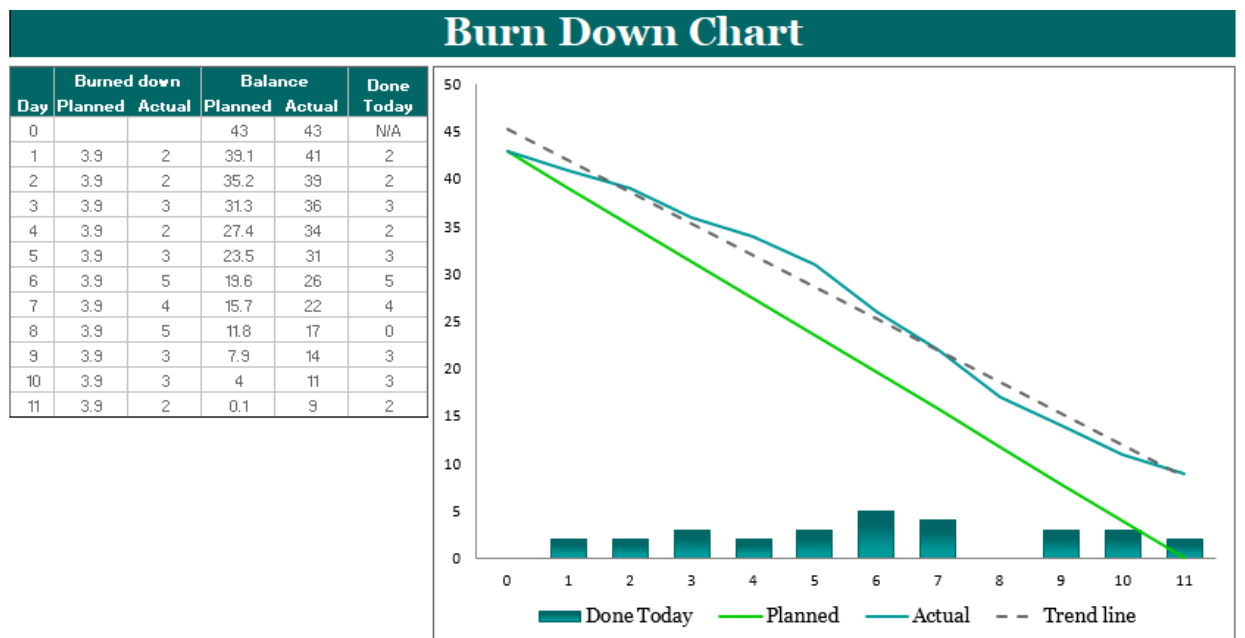
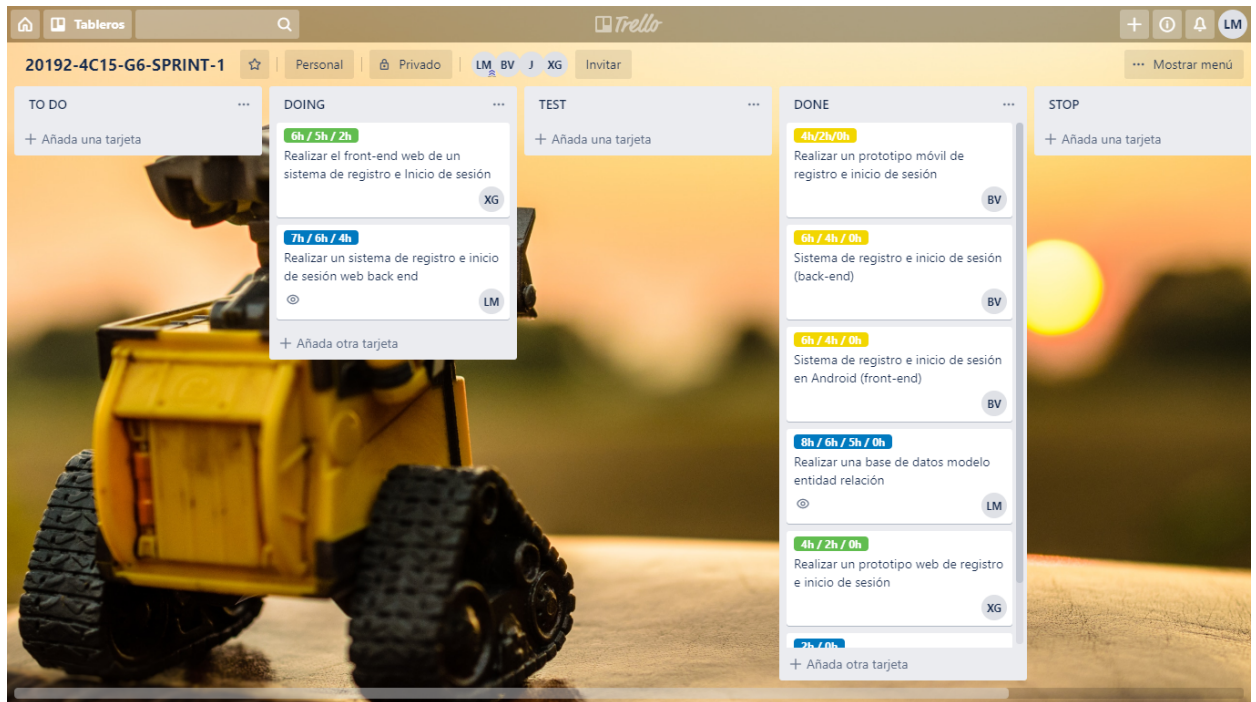
Planificación

HU-03	Encar. Web	Encar. Movil	Horas
Realizar un prototipo de registro	Xiomara Torres	Brian Villanueva	2
Realizar un prototipo de inicio de sesión	Xiomara Torres	Brian Villanueva	2
Realizar una base de datos modelo entidad relación	Lourdes	Pampa	9
Realizar una sistema de registro e inicio de sesión front end	Xiomara Torres	Brian Villanueva	6
Realizar una sistema de registro e inicio de sesión back end	Lourdes Pampa	Brian Villanueva	7
Realizar tabla de clientes	Lourdes	Pampa	5

Capítulo 7

Organización del Proyecto

- Se utilizó el software Trello para llevar administrar el proyecto a través de tareas que estan agrupadas en segmentos como; To do, Doing, Test, Done, Stop. En donde aparece el nombre del responsable y el seguimiento de las horas ejecutadas.
- Se utilizó el Burn Down en Excel para poder tener un estimado de como se estuvo trabajando durante el sprint, con los promedios de las horas trabajadas entre los miembros del equipo scrum, debe coincidir con las horas trabajadas en Trello.



Capítulo 8

Referencia Bibliograficas

- <https://openwebinars.net/blog/que-es-django-y-por-que-usarlo/>
- <https://www.xatakandroid.com/sistema-operativo/que-es-android>
- <https://www.arquitecturajava.com/que-es-spring-boot/>
- <https://devcode.la/blog/frontend-y-backend/>
- <https://www.empresaeiniciativaemprendedora.com/?Montar-una-Empresa-Multiservicios>

Capítulo 9

Anexos

9.1. GitHub

- <https://github.com/Lourdes1514/Proyecto-Integrador-6>

9.2. Trello - Sprint 1

- <https://trello.com/b/vi8UXfic/20192-4c15-g6-sprint-1>