|  |
| --- |
|  |

Plan de Gestión de Proyecto

Proyecto: Home Switch Home

Revisión 0.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Abril 2019 |

Ficha del documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado** |
| 18/04/19 | 0.1 | Canosa Leandro  Pugliese Alejo  Tomiello Matías |  |

Documento validado por las partes en fecha:

|  |  |
| --- | --- |
| Por el cliente | Por la empresa suministradora |
|  |  |
| Aclaración | Aclaración |

# Introducción

## Resumen del Proyecto

### Propósito del documento

*Este documento describe el plan utilizado para gestionar el proyecto Home Switch Home.*

### Supuestos y restricciones

*El proyecto tendrá un presupuesto de* $ 350.000 (pesos argentinos), *por otra parte, se estima que la fecha de finalización del proyecto es para la semana del 15 de Julio de 2019, siempre y cuando el cliente no agregue modificaciones de importancia.*

### Entregables del proyecto

*Pila de producto, PGP y DER al 24 de abril.*

### Calendario y resumen del presupuesto

*20/05 Demo 1*

*17/06 Demo 2*

*15/07 Demo 3*

*El proyecto tendrá un presupuesto de* $ 350.000 (pesos argentinos).

# Documentos referenciados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Título** | **Fecha** | **Autor** |
| [Reglamento HSH](https://drive.google.com/file/d/1tf0614APiBSvUb4BzS2_mFzNqnqLUVcG/view?usp=drivesdk) | *Reglamento para la reserva de residencias* | 10/2018 | Home Switch Home S.E |

# Organización del proyecto

## Estructura interna

*Los miembros del equipo están preparados para tomar cualquier rol, por ello será común la rotación de tareas a lo largo del desarrollo*.

## Interfaces externas

*El equipo interactúa con el cliente a través de reuniones semanales en las cuales se llega a un acuerdo entre todos los miembros, sobre los temas que se discuten en las reuniones.*

# Planes de administración del proceso

## Plan inicial

### Plan del personal

*Para este proyecto será necesario tres integrantes del equipo de desarrollo.*

*Los integrantes serán Tomiello Matías, Canosa Leandro y Pugliese Alejo.*

*Los tres trabajarán de forma conjunta para cada una de las etapas del proyecto.*

### Plan de adquisición de recursos

*Los recursos utilizados serán proporcionados por los integrantes del equipo de desarrollo, en cuanto a los recursos económicos será dividido en la cantidad de meses del proyecto con un adicional a la entrega del mismo.*

### Plan de entrenamiento del personal del Proyecto

*Los integrantes tendrán un entrenamiento de constante a medida que el proyecto avanza, siendo este entrenamiento clases teóricas, una vez por semana, y consultas prácticas con la misma constancia. Además los integrantes dedicarán tiempo exclusivo para el entrenamiento en el lenguaje php, y el uso de plataformas como pivotal tracker.*

## Plan de trabajo

### Principales actividades del proyecto

• *Planificación inicial del proyecto. Planificar las entrevistas con el cliente, la manera a proceder a lo largo del proyecto, y la manera de trabajar.*

*• Entrevistas con el cliente.*

*• Realizar los documentos y modelos, decidir qué hará cada miembro del equipo.*

*• Planificación de la elicitación de requerimientos.*

*• Especificación y validación de requerimientos.*

*• Construcción de las historias de usuario. También se armara la pila de sprint.*

*• Codificación*

*• Reuniones semanales.*

*• Pruebas internas que realizara el equipo al sistema.*

*• Entregas de las demos.*

### Asignación de esfuerzo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actividad** | **Cantidad** | **Esfuerzo (hs)**  **Unitario** | **Esfuerzo (hs)**  **Subtotal** |
| *Planificación inicial del proyecto.* | 1 | 4 hs | 4 hs |
| *Entrevistas con el cliente.* | 2 | 40 min | 80 min |
| *Realizar los documentos y modelos.* | 1 | 2 hs | 2 hs |
| *Planificación de la elicitacion de requerimientos.* | 1 | 4 hs | 4 hs |
| *Especificación y validación de requerimientos.* | 1 | 4 hs | 4 hs |
| *Construcción de las historias de usuario.* | 1 | 3 hs | 3 hs |
| *Codificación* | 3 | 8 hs | 24 hs |
| *Reuniones internas semanales.* | 18 | 40 min | 12 hs |
| *Pruebas internas que realizara el equipo al sistema.* | 4 | 3 hs | 12 hs |
| *Entregas de las demos.* | 3 | 1 hs | 3 hs |

### Asignación de presupuesto

*Presupuesto total del proyecto:* $ 350.000 (pesos argentinos).

# Planes de procesos técnicos

## Modelo de proceso

*Usaremos la metodología conocida como Scrum.*

*Scrum es un proceso en el que se aplican, de manera regular, un conjunto de mejores prácticas para trabajar en equipo y obtener el mejor resultado posible de un proyecto. En Scrum se realizan entregas parciales y regulares del resultado final del proyecto.*

## Métodos, herramientas y técnicas

*Se utilizará la metodología de proyecto agiles, Scrum, para garantizar un avance prolijo en el proyecto. Utilizando las herramientas Pivotal Tracker, para el diseño del software, GitHub, para el desarrollo del mismo y control de versiones, Slack, para la comunicación entre los miembros. Ademas se usara el framework Laravel para el desarrollo del sistema y la base de datos se hará en MySQL.*

## Plan de infraestructura

El sistema es multiplataforma y podrá ser utilizado en la mayoría de navegadores, tales como Chrome, Safari, Firefox y Edge.

*La infraestructura que se necesita para llevar a cabo el proyecto es dada por GitHub.*

# Plan de procesos de apoyo

## Plan de documentación

*Los documentos que forman parte del proyecto son:*

* *Documentos de especificación de requerimientos: Entrevistas y la especificación de los requisitos de software.*
* *Pila de productos.*
* *Diagrama de Entidad Relación.*
* *Plan de Gestión de Proyecto.*

# Planes adicionales

*Una vez que el producto se encuentre finalizado, el equipo se compromete a:*

*Realizar un mantenimiento activo a lo largo del año 2019.*