
Plan de Gestión de Proyecto

Proyecto: Home SWITHhome
Revisión [01:00]

Logo

[Mes de año]

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado
23/04/2019	1.0	Casada,Ezequiel Romero,Matias Contrera,Hugo	[Firma o sello]

Documento validado por las partes en fecha: 23/04/2019

Por el cliente	Por la empresa suministradora
Taus Johana	Casada Ezequiel Romero Matias Contreras Hugo
Aclaración [Nombre]	Aclaración [Nombre]

1 Introducción

1.1 Resumen del Proyecto

1.1.1 Propósito del documento

El propósito del sistema home SWITCHhome es la sistematización y simplificación de la administración de la empresa, además de una eventual promoción de la misma al estar alojado en un sitio web, simple para el usuario y clientes de home SWITCHhome

1.1.2 Supuestos y restricciones

La fecha límite de entrega del producto, con todos los documentos relacionados es el 16/07/2019.

El presupuesto, por planificación desarrollo y costos asociados para el correcto funcionamiento de la aplicación web no excederá los \$50.000.

El sistema cumplirá con todas las normas necesarias para la protección de los datos de los usuarios del mismo, como también de la información privada de la empresa.

Además de las restricciones ya especificadas, será en consideración de ambas partes que si no surgen cambios o modificaciones a lo propuesto hasta el día de la fecha, tampoco habrán modificaciones en la fecha final de entrega estipulada en el primer punto.

1.1.3 Entregables del proyecto

Entrevistas y cuestionarios → 02/04/2019
Especificación de Requisitos de Software SRS → 02/04/2019
Plan de Gestión de Proyectos PGP → 23/04/2019
Pila del producto → 05/05/2014
DER → 23/04/2019
Planificación Sprint 1 → 30/04/2019
Planificación Sprint 2 → 28/05/2019
Planificación Sprint 3 → 30/06/2019

La finalización del proyecto incluye con la entrega del sistema y un manual de usuario. Durante el periodo de desarrollo se realizarán 3 demostraciones de los avances logrados.

1.1.4 Calendario y resumen del presupuesto

El desarrollo del proyecto tendrá un tiempo no menor a 3 meses con una fecha de entrega final 18/07/2019.

El presupuesto total es de \$50.000.

2 Documentos referenciados

Referencia	Título	Fecha	Autor
1	Entrevista	19/03/2019	G31 IT
2	Especificación de Requisitos de Software SRS	26/03/2019	G31 IT

3 Organización del proyecto

3.1 Estructura interna

La estructura interna tomada por la Empresa G31 IT encargada del desarrollo del sistema para la empresa solicitante del mismo, es la de **Descentralizado Democrático (DD)**, las diferentes tareas y roles irán rotando por los miembros de la empresa, dependiendo de la etapa en que se encuentre el proyecto.
Con esta estructura interna todas las decisiones a tomar son definidas por todos los integrantes de la Empresa.

3.2 Interfaces externas

El grupo encargado del desarrollo está formado por el scrum master y desarrolladores, y deberán interactuar con la empresa solicitante del sistema.
La empresa contratante está compuesta por Johana Taus y Asociados

4 Planes de administración del proceso

4.1 Plan inicial

4.1.1 Plan del personal

CARGO	APELLIDO Y NOMBRE	Horas semanales
Programador	Romero, Matias	16
Programador	Casada, Ezequiel	16
Programador	Contrera, Hugo	8
Diseñador	Romero, Matias	8
Diseñador	Casada, Ezequiel	8
Diseñador	Contrera, Hugo	8
Tester	Romero, Matias	8
Tester	Contrera, Hugo	8
Documentador	Casada, Ezequiel	8

4.1.2 Plan de adquisición de recursos

Solicitaremos a los clientes (dueños de home SWITHhome) la autorización para la adquisición de los recursos necesarios.
Tales como oficinas para reunión, en "OficinasIT" a un precio de \$600 la hora.
El hosting, a un precio de \$500 mensuales.

4.1.3 Plan de entrenamiento del personal del Proyecto

La empresa G31 IT capacitará a sus empleados en últimas tendencias relacionadas a diseño (responsive design) y (Horas estimadas 16 hrs).

4.2 Plan de trabajo

4.2.1 Principales actividades del proyecto

1. Elicitación de requerimientos: realización de entrevistas y cuestionarios.
2. Análisis de requerimientos
3. Planificación
4. Diseño
5. Capacitación del personal
6. Adquisición y preparación del sistema necesario para el desarrollo
7. Implementación: desarrollo de todas las funciones del sistema.
8. Capacitación del cliente y entrega de documentación para el correcto uso del sistema.

4.2.2 Asignación de esfuerzo

Actividad	Cantidad	Esfuerzo (hs) Unitario	Esfuerzo (hs) Subtotal
Elicitación de requerimientos	3	8	24
Análisis de requerimientos	3	16	48
Planificación	3	8	24
Adquisición y preparación del sistema necesario para el desarrollo	3	3	9
Implementación	3	100	300
Capacitación	3	16	48

Total: 453Hrs

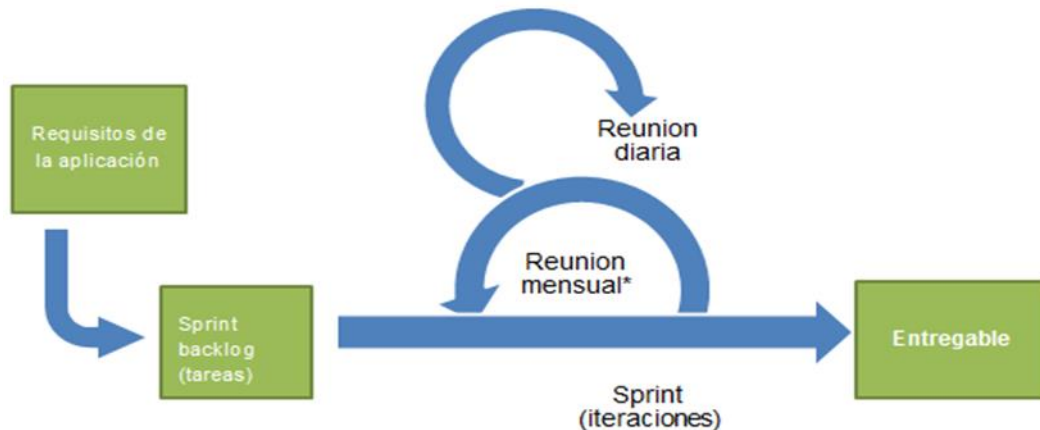
4.2.3 Asignación de presupuesto

453 Hrs x \$100	= \$45.300
Capacitación de personal	= \$2.000
Alquiler de oficinas	= \$3.700

Total	= \$50.000

5 Planes de procesos técnicos

5.1 Modelo de proceso



Para este proyecto la metodología de Scrum será la utilizada.

Scrum es un marco de trabajo para la gestión y desarrollo de software basada en un proceso iterativo e incremental utilizado comúnmente en entornos basados en el desarrollo ágil de software.

Su objetivo es elevar al máximo la productividad de un equipo lo cual produce resultados en períodos muy breves de tiempo. Define un conjunto de prácticas y roles que pueden tomarse como punto de partida para definir el proceso de desarrollo que se ejecutará durante un proyecto.

5.2 Métodos, herramientas y técnicas

El desarrollo se llevará a cabo con Vue js para el Front-end y la tecnología .NET bajo la plataforma Visual Studio y en el lenguaje de programación C# (C-Sharp) para el Back-end. El motor de base de datos a utilizar será MySQL.

5.3 Plan de infraestructura

El servidor será un hosting dedicado con amplia capacidad y disponibilidad. Las computadoras de usuarios deberán poseer como mínimo requerimiento, el poseer capacidad de correcta navegación en internet.

6 Plan de procesos de apoyo

6.1 Plan de documentación

Entrevistas a los clientes.
SRS.
PGP.
Pila de producto.
DER.

7 Planes adicionales

Instalación: Terminado el desarrollo del sistema, la empresa se hace cargo de la instalación y configuración del sistema en el servidor dedicado.

Backups y seguridad: Semanalmente, la empresa se compromete a hacer un backup de la base datos del sistema.

El servidor deja registro de las visitas y peticiones realizadas en el sitio.

Tiempos de respuesta: La empresa garantiza una pronta respuesta (no más de 2 días hábiles) a cualquier tipo de inquietud/duda/necesidad solicitada por el cliente.