|  |
| --- |
|  |

**Plan de Gestión de Proyecto**

**Proyecto: Home Switch Home Site**

Revisión 1.0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Ficha del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado** |
| 17/04/19 | V.1.0 | FAA |  |

Documento validado por las partes en fecha:

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

1. **Introducción**
   1. **Resumen del Proyecto**
      1. **Propósito del documento**

El propósito de este documento es dar a conocer los tiempos de desarrollo del proyecto que serán necesarios para el equipo de desarrollo, como así también el costo final de dicho desarrollo y los elementos necesarios para su realización. A su vez, se establecerá un calendario que resumirá el trabajo estimado del equipo de desarrollo y que elementos serán entregado al finalizar el proyecto**.**

* + 1. **Supuestos y restricciones**

Si el cliente no genera alguna modificación de magnitud en las condiciones iniciales, el proyecto se entregará la semana del 15 de julio del 2019. Dadas estas condiciones es el presupuesto ya pactado con el cliente. Cabe aclarar que se tomará como restricción: el sistema de pagos está completamente tercerizado, por lo que cualquier tipo de inconveniente será asistido pero por parte de la empresa prestadora.

* + 1. **Entregables del proyecto**

El proyecto finalizado incluye: una guía de uso del sistema, conjunto de 3 jornadas de 2 dias de capacitacion para los dueños de la empresa, contactos para acceder a la mesa de ayuda online por el plazo de un año y un sistema enteramente funcionando en la web (incluidos el hosteo y dominio de la página) por el plazo de un año (el cual podrá renovarse una vez finalizado aplicando nuevos aranceles).

* + 1. **Calendario y resumen del presupuesto.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Actividad** | **Cant. Horas.** |
| 25/03/19 | Entrevista 1 | 25min. |
| 28/03/19 | Entrevista 2 | 11min. |
| 04/04/19 | Entrega Definición de Requerimientos. | 3hs. |
| 18/04/19 | Entrega plan del proyecto con presupuesto y Diseño de base de datos | 7hs. |

1. **Documentos referenciados**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Título** | **Fecha** | **Autor** |
|  | **Entrevista 1** | **25/03/19** | Federico Jara  Agustina Sayago  Augusto Verge |
|  | **Entrevista 2** | **28/03/19** | Federico Jara  Augusto Verge |
|  | **SRS** | **04/04/19** | Federico Jara  Agustina Sayago  Augusto Verge |

1. **Organización del proyecto**
   1. **Estructura interna**

La organización interna de la empresa es importante a la hora de distribuir y diseñar un accionar para cada tarea que involucre al proyecto para utilizarla de la manera más eficiente, tanto los recursos humanos como el tiempo y dispositivos envueltos en el desarrollo final del sistema. En particular, nuestra empresa opta por organizarnos de manera SCRUM, la cual tiene un líder que se encarga particularmente de dividir y distribuir las tareas entre los integrantes del grupo de desarrollo para luego trabajar todos de manera conjunta.

* SCRUM MASTER: Jara, Federico Nicolas.
* EQUIPO: Sayago, Agustina - Verge, Augusto.
  1. **Interfaces externas**

Todos los integrantes de FAA tienen comunicación ininterrumpida con el cliente siempre que sea necesario. Los miembros del equipo son::

-Agustina Sayago.

-Augusto Verge.

-Federico Jara.

1. **Planes de administración del proceso**
   1. **Plan inicial**
      1. **Plan del personal**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Persona** | **Actividad** | **Tiempo requerido** |
| **FAA** | **Entrevista 1** | **45min.** |
| **FAA** | **Entrevista 2** | **30min.** |
| **FAA** | **Definición de requisitos** | **6hs.** |
| **FAA** | **Diseño Base de datos y definición de proyecto** | **8hs.** |
| **FAA** | **División de trabajo** | **1hs** |
| **FAA** | **Desarrollo de demo 1** | **55hs.** |
| **FAA** | **Desarrollo de demo 2** | **65hs.** |
| **FAA** | **Desarrollo de demo final** | **65hs.** |
| **FAA** | **Testeo demo Final** | **15hs.** |
| **FAA** | **Instalación** | **2hs.** |

* + 1. **Plan de adquisición de recursos**

Para el desarrollo y entrega final del proyecto para Home Switch Home se necesita, además de una jornada de capacitación a los dueños de la empresa, un sistema de hosteo de la página web (locación donde va a estar la página en la red) y un dominio para la página el cual se utiliza para identificar a nuestra web dentro de todas las que están en la web.

* + 1. **Plan de entrenamiento del personal del Proyecto**

El único entrenamiento que se requiere en el sistema es el destinado a los dueños de la empresa, el cual cuenta con el fin de informar y capacitar al completo el funcionamiento del sistema y que con ello sepan que están adquiriendo y lo que le están ofreciendo a sus clientes.

* 1. **Plan de trabajo** 
     1. **Principales actividades del proyecto**
* Elicitación de requerimientos.
* Planificación del proyecto.
* Diseño.
* Programación.
* Instalación.
* Mantenimiento.
  + 1. **Asignación de esfuerzo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actividad** | **Cantidad** | **Esfuerzo (hs)**  **Unitario** | **Esfuerzo (hs)**  **Subtotal** |
| Elicitación | 3 | 0.5 | 1,15 |
| Planificación | 3 | 2.5 | 7 |
| Diseño | 3 | 4 | 14 |
| Programación | 3 | 50 | 185 |
| Instalación | 1 | 2 | 2 |
| Mantenimiento | 3 | 3 | 9 |

* + 1. **Asignación de presupuesto**
* 1 año de suscripción de Hosting: $1500.
* 1 año de suscripción de Dominio (.com.ar): $750.
* 1 hs de trabajo: $350.
  + - * Cantidad de horas de trabajo: 218.5 x $350 = $76250
* Presupuesto total del proyecto: $78850

1. **Planes de procesos técnicos**
   1. **Modelo de proceso**

El modelo de proceso que se utilizó en el desarrollo del producto fue un modelo tipo cascada, comprendiendo las actividades de análisis de requerimientos, diseño, codificación, pruebas, verificación y mantenimiento. Con este modelo se irán desarrollando distintos prototipos del proyecto, hasta llegar al proyecto final.

* 1. **Métodos, herramientas y técnicas**

La metodología de desarrollo seleccionada por FAA para el proyecto corriente será la metodología SCRUM. Considerando que, además del equipo de desarrollo se incluye al /los cliente/s en el proyecto y se realizará mediante Sprints. El lenguaje seleccionado para el proyecto fue PHP, con uso de HTML, CSS consultas SQL.

* 1. **Plan de infraestructura**

Los 3 integrantes del equipo realizarán el proyecto en la facultad cuando necesite reunirse y, en el caso de no finalizar con lo pactado, seguirá en sus respectivas casas. Cada uno dispone de computadoras donde realizarán sus respectivas tareas.

1. **Plan de procesos de apoyo**
   1. **Plan de documentación**

* Entrevista 1
* Entrevista 2
* SRS: Documento de especificación de requerimientos
* Diseño de datos.

1. **Planes adicionales**

* Se realizará la copia de seguridad de las transacciones todos los días. Si ocurren fallos, no debe quedar en estado inconsistente, los datos deben poder recuperarse.
* Se realizarán los mantenimientos necesarios para la correcta funcionalidad del sistema.
* Para cualquier ocurrencia el cliente debe contactarse con la empresa .