|  |
| --- |
|  |

**Plan de Gestión de Proyecto**

**Proyecto: BestnidSSO**

Revisión 1.0

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

**Ficha del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado** |
| 07/05/2015 | 1.0 | GOT |  |

Documento validado por las partes en fecha:

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

1. **Introducción**
   1. **Resumen del Proyecto**
      1. **Propósito, alcance y objetivos.**

Se espera poder desarrollar un sistema WEB que pueda realizar las operaciones necesarias para la automatización de subastas. El mismo tendrá la capacidad de administrar varios usuarios, los cuales pueden publicar y ofertar por distintos productos subastados, los mismos productos serán pagados por medio de tarjeta de crédito la cual deberá ser ingresada al momento de registrarse un usuario..

Se contara con un administrador el cual tendrá la capacidad de agregar/modificar/eliminar categorías de subastas y generar reportes de ventas y usuarios registrados los cuales serán utilizados con fines estadísticos.

El sistema contara con una interfaz externa la cual se conectara al servidor de tarjetas de crédito para realizar los correspondientes movimientos en cada transacción.

* + 1. **Supuestos y restricciones**

La fecha de entrega del proyecto está estimada para el 13 de julio de 2015.

Presupuesto estimado $127134

Además de las restricciones planteadas en el STD 830 inciso 2.4 se deberá tener en cuenta que si las partes no generan alguna modificación de magnitud de las condiciones iniciales de contratación pactadas el proyecto será finalizado en 4 meses a partir de la fecha de contratación

* + 1. **Entregables del proyecto**

Entrevista y SRS: 9 de abril  
Pila de producto y DER: 23 de abril  
Planificación: 7 de mayo  
Riesgos e Interfaz: 21 de mayo

Planificación sprint 1: 22 de mayo

Demo Numero Uno: 6 de junio

Planificación sprint 2: 12 de junio  
Demo Numero Dos: 27 de junio

Planificación sprint 3: 3 de julio  
Demo Numero Tres: 18 de julio

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

Tiempo de desarrollo 4 meses junto al presupuesto de $127134

1. **Documentos referenciados**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Titulo** | **Fecha** | **Autor** |
| REF1 | Planilla de manejo de subastas.xlsx | 24/03/2015 | GOT |
| REF2 | Logo | 24/03/2015 | GOT |
| REF3 | Entrevista | 20/03/2015 | GOT |
| REF4 | SRS 830 SSO | 16/04/2015 | GOT |
| REF5 | Diagrama Entidad Relación SSO | 30/04/2015 | GOT |
| REF6 | Historias de usuario SSO | 30/04/2015 | GOT |
| REF7 | PGP SSO | 07/05/2015 | GOT |

1. **Definiciones y acrónimos**

Funcionalidad: es un conjunto de características que hacen que algo sea práctico y utilitario.

Administrador: usuario especial que tiene acceso a funcionalidades especiales del sistema (como por ejemplo generar reportes de ventas y de usuarios registrados).

1. **Organización del proyecto**
   1. **Interfaces externas**

El sistema contará con una conexión al servidor de tarjetas de crédito la cual será

utilizada para las funcionalidades de compra de productos.

* 1. **Estructura interna**

La estructura interna llevada a delante por la empresa es la Democrática Descentralizada ya que el liderazgo rota de un miembro a otro dependiendo de las tareas que se realicen en esa etapa del proyecto, al ser democrático todas las metas y decisiones a tomar son resueltas por consenso de la totalidad de la empresa.

* 1. **Roles y responsabilidades**

Los miembros participaran en todas las actividades, habrá un jefe elegido democráticamente por lo cual la responsabilidad cae en las manos del jefe durante la etapa.

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

Nombre Cargo Duración Horas x día

Bracco Christian programador php 10 semanas 8

Alvarado Cristian diseño y admin bd 10 semanas 8

Cuevas Lucas programador tester 10 semanas 8

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

Los recursos serán solicitados al cliente, ya sea el pago de las licencias de la programas a usar tanto para el desarrollo como para la puesta en marcha

del sistema. En caso que el cliente desee actualizar su PC, el equipo de desarrollo puede ofrecer otro de los servicios que brinda, como es la venta de equipamiento.

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

Se informara a cada uno de los integrantes del proyecto de las funciones que debe cumplir el sistema, cual es el dominio en el cual se está desarrollando y cuál es el estado actual de desarrollo del proyecto por medio de documentos y reuniones semanales con el cliente.

* 1. **Plan de trabajo** 
     1. **Principales actividades del proyecto**

Las tareas están listadas en el 5.2.2

* + 1. **Asignación de esfuerzo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Actividad** | **Cantidad** | **Esfuerzo (hs)**  **Unitario** | **Esfuerzo (hs)**  **Subtotal** |
| Elicitacion de requerimientos | 3 | 8 | 24 |
| Especificación de requerimientos | 3 | 6 | 18 |
| Diseño de la base de datos | 2 | 8 | 16 |
| Diseñar GUI | 2 | 10 | 20 |
| Planificación | 3 | 11 | 33 |
| Analizar riesgos | 3 | 8 | 24 |
| Implementar la (funcionalidad\*) registrar | 1 | 5 | 5 |
| Implementar función iniciar sesión/cerrar sesión | 2 | 7 | 14 |
| Implementar reporte de estadísticas para el (administrador\*) | 3 | 6 | 18 |
| Implementar función de manejo de comentarios | 3 | 10 | 30 |
| Implementar función de manejo de subasta | 3 | 15 | 45 |
| Implementar función de manejo de cuenta | 3 | 9 | 27 |
| Implementar función de ayuda | 2 | 4 | 8 |
| Total |  | 107hs | 282 |

* + 1. **Asignación de presupuesto**

Calculo del presupuesto: 282hs \* $450/hs + $6,50\*3\*12\*7 (gastos de viaje totales)= $127134

* 1. **Plan de control**

**Plan de control de requerimientos**

*N/a*

* + 1. **Plan de control de calendario**

*N/a*

* + 1. **Plan de control de presupuesto**

*N/a*

* + 1. **Plan de control de calidad**

*N/a*

* + 1. **Plan de informe**

*N/a*

* + 1. **Plan de recolección de métricas**

*N/a*

* 1. **Plan de administración de riesgos**

*Quedará pendiente para una entrega posterior*

* 1. **Plan de liberación de proyecto**

*N/a*

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

Se utilizará el modelo de “Cascada con Prototipos”, donde cada etapa del proyecto se dividirá en fases separadas e incrementales en el tiempo. Cada etapa comienza una vez finalizada la anterior. El producto de software será entregado al finalizar el ciclo de vida. Para la etapa de diseño del sistema se utilizará un prototipo para evaluar las interfaces de usuario y corroborar los requerimientos captados.

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

Metodología de desarrollo scrum, y se desarrollara el sistema web con HTML/PHP

y el framework bootstrap.

* 1. **Plan de infraestructura**

El sistema correrá en cualquier navegador web, solo se necesita tener acceso a la red.

* 1. **Plan de aceptación del producto**

Se establecerá un periodo de prueba de un año en el cual el cliente con un desarrollador podrá evaluar el rendimiento y el cumplimiento de las historias de usuario especificados en el documento de especificación de requisitos de software (SRS) ya emitido.

En caso de no satisfacer algunos de los requisitos, se podrá revisar, analizar y modificar lo que el cliente sugiere. Si el problema fue debido a un mal entendimiento del requisito por parte de los desarrolladores, se realizan los cambios sin una nueva cotización; si el cambio resulto una modificación a los requisitos iníciales que el cliente no tuvo en cuenta, se le pedirá una especificación de los cambios que desee y se le presentara un presupuesto condicionado por los nuevos cambios.

1. **Plan de procesos de apoyo**
   1. **Plan de administración de configuración**

*N/a*

* 1. **Plan de pruebas**

*N/a*

* 1. **Plan de documentación**

Los documentos son:

-Documento de la entrevista;

-Documento SRS;

-Pila de producto (historias de usuario);

-PGP;

-DER;

-Otros documentos intermedios borradores.

* 1. **Plan de aseguramiento de calidad**

*N/a*

* 1. **Plan de revisiones y auditorías**

*N/a*

* 1. **Plan de resolución de problemas**

*N/a*

* 1. **Plan de administración de terceros**

*N/a*

* 1. **Plan de mejoras en el proceso**

*N/a*

1. **Planes adicionales**

Plan de mantenimiento: se realizara un mantenimiento del sistema cada 6 meses durante un año.

Se ejecutara sobre el protocolo de red https, para dar encriptación de la información y hacer seguras las transacciones.