**Identificación**

|  |  |
| --- | --- |
| **Versión** | 1.0 |
| **Proyecto** | Vinos y Licores Gus |
| **Fecha** | 28/05/2017 |
| **Elaborado por** | Yemisi Sarai cruz Guido |
| **Localización del Documento** | Google Drive compartido/noveno cuatrimestre/administración de proyectos/Actividad 1 |
| **Documento base** |  |
|  |  |
| **Autorizaciones** | |
| **Nombre** | **Fecha Autorización** |
| Yemisi Sarai Cruz Guido | 28/05/2017 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Distribución** | |
| **Nombre** | **Fecha Recepción** |
| Yemisi Sarah Cruz Guido | 28/05/2017 |
| Bryallan Guillermo Ríos Aguilar | 28/05/2017 |
|  |  |

**Control de cambios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Control de Cambios** | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Participante** | **Descripción del Cambio** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

***<ESQUEMA DEL CICLO DE VIDA>***

Versión: 1.0

Elaborado por: Yemisi Sarai Cruz Guido

Fecha de revisión: 25/05/2017

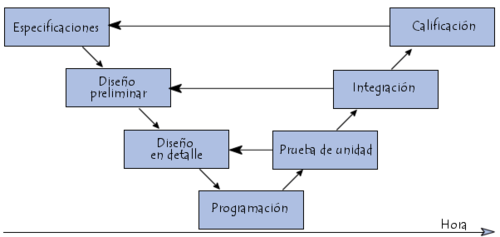
**Control de cambios**

Logo

|  |  |
| --- | --- |
| **Id. Proyecto** | SSDPJ02 |
| **Nombre del Proyecto** | Vinos y Licores Gus |
| **Fecha** |  |
| **Elaborado por** | Yemisi Sarai Cruz Guido |
| **Localización del Documento** | Google Drive compartido/noveno cuatrimestre/administración de proyectos/Actividad 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Historial de Cambios** | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Participante** | **Descripción del Cambio** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Ciclo de Vida**



**Planeación del Proyecto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rol desempeñado | Fase del ciclo de mayor participación | Actividades |
| Administrador del proyecto (YSCG) | Planeación y especificación | - Acude con el cliente para situaciones que impliquen cambios radicales.  - Llevar a cabo los procesos de planeación y control del desarrollo del proyecto.  - Formalización del proyecto (Acta de inicio).  - Llevar el control de los cambios ocurridos en el proyecto.  - Administrar los riesgos.  - Gestiona los recursos disponibles para el desarrollo del proyecto en el tiempo especificado.  - Es el responsable de los procesos a formalizar en el proyecto (Aceptación y Cierre). |
| Analista (BGRA) | Especificación y planeación. | - Proceso de obtención de requerimientos (Especificación, Elicitación y gestión).  - Análisis de información de la empresa cliente.  - Análisis de requerimientos del sistema. |
| Diseñador (JCGC) | Diseño preliminar, diseño detallado. | - Diseño por medio de diagramado UML (En base requerimientos funcionales).  - Diseño de la aplicación web (bocetos, maquetado).  - Mapa de navegación y de contenido.  - Diseño de la base de datos. |
| Programador (BGRA) | Codificación | - Programar las clases necesarias de la aplicación en base al diseño realizado por el Diseñador.  - Programar las funcionalidades de la aplicación. (métodos y controladores).  Programar la base de datos e integrarla con la aplicación y sus funcionalidades. |
| Téster (JCGC). | Pruebas, integración e implementación. | - Probar los diferentes módulos de la aplicación una vez que son terminados.  - Realizar pruebas unitarias y de módulo antes y después de la integración.  - Una vez Implementado, llevar a cabo pruebas de sistema.  Notificar errores generados durante las pruebas. |
| Administrador de la configuración (YSCG) | Planificación. | - Plan de gestión de la configuración.  - Gestión de cambios.  - Verificar la implementación de los cambios.  - Dar seguimiento al desarrollo del proyecto. |
| Asegurador de la calidad. | Planificación | - Verificar que el software cumpla con los requisitos establecidos.  - Revisar que se cumplan los estándares establecidos para el desarrollo del proyecto.  - Monitorear los errores generados. |
| Ingeniero en verificación y validación. | Integración, pruebas | - Coordinación y monitorear procesos de verificación.  - Examinar documentación del proyecto (Documentación preliminar).  - V & V de los requisitos de usuario.  - V & V de requisitos de software.  - V & V del diseño del software.  - V & V del código.  - Administración de pruebas.  - V & V de operación y manutención. |

**Análisis de riesgos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Riesgo** | **Clasificación** | **Nivel de afectación** | **Plan de contingencia** | **Plan de mitigación** |
| Abandono del equipo por parte de un integrante. | De personal. | Alto | Dividir las actividades del integrante que abandonó el equipo a los demás en base a sus conocimientos. | Mantener un buen nivel de trabajo (no estrés) para los desarrolladores. |
| Atraso en la entrega de tareas. | De administración de tiempo. | Medio | Reordenar tiempo y actividades para cumplir con el plazo acordado de la entrega final. | Verificar que el tiempo asignado a alas tareas sea el adecuado en base a la complejidad de las mismas. |
| Perdida de información | De información. | Alto | Reemplazar por la información del repositorio. | Mantener un repositorio central con toda la información referente al proyecto, así como su documentación. |
| Errores en la obtención de requerimientos. | De información. | Alto | Acudir con el cliente para aclarar las dudas que puedan surgir. | Tras la fase de obtención de requerimientos acudir y mostrarlos al cliente para evitar confusiones. |
| Averío de un equipo de cómputo. | De mobiliario. | Alto | Conseguir y acondicionar un equipo para trabajar durante las horas de trabajo. | Verificar al inicio del proyecto que todos los equipos tengan condiciones óptimas para las tareas a dedsarrollar |

**Justificación del ciclo de vida**

Para llevar a cabo el desarrollo del proyecto Punto de venta Vinatería se seleccionó el ciclo de vida en V, puesto que se enfoca en verificar aspectos como los entregables generados, permitiendo una mejor comunicación con el cliente, lo que reduce las probabilidades de error en el cumplimiento de los requerimientos del sistema, de igual forma permite que el cliente esté más involucrado en el proceso de desarrollo, generando mayor satisfacción hacia el mismo.

Debido al proceso de comunicación con el cliente, este modelo permite obtener retroalimentación constante y gestionar cambios más efectivamente en caso necesario, de modo que permite también evaluar el rendimiento del proyecto, esto por cada una de las etapas y entregables generados, brindando una visión futura del nivel de éxito del proyecto.

El ciclo de vida en V establece una etapa de revisión para cada una de desarrollo, permitiendo determinar si se cumple con cada una de las etapas en base al plan de desarrollo del proyecto, sus objetivos y requerimientos, lo que mejora los resultados y disminuye los errores o faltas al momento de la entrega del producto final.