***PLAN DE CALIDAD***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto: Optimización de Sistema Inventario de Restaurante Wong’s** | **Director del Proyecto**  **Jose Ramos Ovares** | | **Fecha última actualización**  **31/Julio/2023** | **Versión**  **1.0** |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Actividad** | **Entregable** | **Especificaciones** | **Método de Verificación** | **Criterio aceptación** | **Responsable** | | **3** | **Verificación de requerimientos** | * **Definir los criterios de calidad para el sistema de inventario en línea.** * **Establecer métricas para medir el rendimiento y la eficiencia del sistema.** * **Definir estándares de usabilidad y experiencia del usuario.** | **Realizar pruebas exhaustivas del sistema de inventario en línea para asegurar de que cumple con todos los requisitos funcionales y rendimiento establecidos:** como suficiente equipos de computación tanto para implementar base de datos y recorrer la aplicación, velocidad de internet para soportar el rendimiento y funcionalidad del programa, etc. | **Cumplimiento de los requisitos funcionales:**  El Sistema de inventario en línea debe cumplir con todos los requisitos funcionales establecidos, como la capacidad de realizar un seguimiento de las existencias, generar informes, etc. | **Equipo del proyecto** | | **4** | **Preparar oferta** | **Presupuesto** | * **Estimar los costos asociados con el desarrollo del sistema de inventario.** * **Incluir costos de software, recursos humanos, capacitación y soporte.** | **El presupuesto del cliente está entre un rango de 1,000 -1,500$.** | **Equipo del proyecto** | | **5** | **Visto bueno** | **El cliente aprueba el proyecto.** | **Inicia la elaboración del sistema de programación.** | **Cliente espera informe y resultado en diferente etapas de programación.** | **Equipo del proyecto** | | **7** | **Creación de ambiente de programación** | **Primer etapa de programación.** | **Realizar pruebas funcionales para verificar que el sistema cumpla con los requisitos** | **Cliente espera informe y resultado en diferente etapas de programación.** | **Equipo del proyecto** | | **8** | **Creación de la estructura de la base de datos** | **Primer etapa de programación.** | **Realizar pruebas de seguridad para garantizar la protección de los datos del inventario.** | **Cliente espera informe y resultado en diferente etapas de programación.** | **Equipo del proyecto** | | **9** | **Normalización de la base datos** | **Primer etapa de programación.** | **Realizar pruebas de rendimiento para evaluar la velocidad y capacidad del sistema.** | **Cliente espera informe y resultado en diferente etapas de programación.** | **Equipo del proyecto** | | **10** | **Elección de framework** | **Primer etapa de programación.** | **Realizar pruebas de integración para garantizar la interoperabilidad con otros sistemas.** | **Cliente espera informe y resultado en diferente etapas de programación.** | **Equipo del proyecto** | | **15** | **Revisión de funcionalidades** | **Realizar revisiones de código para identificar posibles errores, mejoras de rendimiento y asegurar de que se sigan los mejores prácticas de codificación.** | **Revisión de código por medio del programador y el equipo del proyecto.** | **El sistema debe ser fácil de usar y proporcionar una experiencia intuitiva para los usuarios; además, una claridad en la presentación de la información y la facilidad para realizar tareas comunes.** | **Equipo del proyecto** | | **17** | **Revisión de cliente** | **El cliente recibe por completo la aplicación del sistema de inventario en línea con toda sus funcionalidades y requerimientos.** | **El cliente tiene un plazo de 28 días hábiles para conocer y realizar consultas sobre la funcionalidad del sistema.** | **El sistema debe ser confiable y estar disponible para su uso en todo momento.** | **Equipo del proyecto** | | **18** | **Capacitación personal** | * **Proporcionar capacitación detallada sobre cómo utilizar el sistema de manera eficiente y efectiva.** * **Proporcionar materiales de capacitación, como guías de usuario.** | **Realizar encuestas periódicas al usuario para recopilar comentarios sobre su experiencia de uso, identificar áreas de mejora y evaluar la satisfacción general del usuario.** | **El sistema debe ser capaz de manejar una carga de trabajo adecuada y responder de manera rápida y eficiente.** | **Equipo del proyecto** | | | | | |
| **Director del Proyecto: Jose Ramos Ovares** | | **Firma** | | |
| **Otros interesados: Elizabeth Fung Zheng** | | **Firmas** | | |