Informe de evaluación a los artefactos de diseño del software

Lic. Ricardo Antonio Llanos Bravo

Hiksen Aldana Barbosa



Servicio Nacional de Aprendizaje

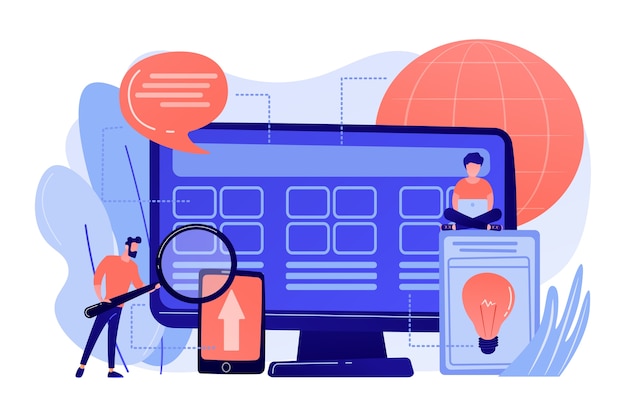
Análisis y Desarrollo de Software

Bogotá D.C

2022

Introducción:

Para realizar una adecuada y lista de chequeo se deben tener en cuenta diferentes aspectos dentro de ellos determinar el ámbito y la información que se desea evaluar u obtener, esto quiere decir las necesidades tecnológicas y analizar las características de los procesos y procedimientos del software a construir, por aparte diseñar el formato de verificación, diligenciar la información en el formato de verificación y por ultimo registrar la información en una base de datos, para finalmente darle a conocer a los usuarios si el producto es conforme a lo que ellos necesitan, de acuerdo a mi software a construir (VEEP) venta y entrega eficaz de productos se analizaran estos aspectos de acuerdo a las necesidades del cliente para finalmente realizar la lista de chequeo y dar a conocer un producto de calidad.



***Presentación y saludos:***

Estimado (cliente)

Cordial Saludo

El día 22 de noviembre del presente año, mediante la presente carta queremos hacerle llegar el aviso de que en este documento se le dará a conocer la lista de chequeo del software a desarrollar software para poder dar inicio al uso del aplicativo.

Además, con la rectificación de requisitos funcionales y no funcional para el desarrollo del software sin ningún problema, junto al equipo de trabajo es de importancia aclarar que haremos lo posible para darlo a conocer en el menor tiempo posible con todo lo requerido.

Un saludo afectuoso

Atentamente:

Equipo de trabajo (VEEP)

***Ficha Técnica Software a Desarrollar:***

***Características del producto:***

***Nombre del producto:*** (VEEP)

***Línea de producción:*** Producto elaborado en un computador, gracias a un lenguaje de programación y junto a un equipo de trabajo.

***Versiones anteriores:*** 1.0

***Versión Actual:*** 1.1

***Modulo:*** Requerimientos funcionales de la venta, entrega y envío eficaz de productos.

***Descripción del producto:***

***Descripción general del producto:***(VEEP) Venta, Entrega y Envío Eficaz de Productos.

***Objetivo:*** El software a construir que se tiene proyectado trata sobre la venta, envío y entrega eficaz de ordenes o pedidos de restaurantes o tiendas de venta de ropa, farmacias, floristerías, etc. Esto con el objetivo de brindarle al usuario y cliente un servicio de calidad y ágil al realizar una orden desde el aplicativo, buscando la tienda más cercana, repartidor cercano tanto al punto de la tienda como al punto de entrega y sobre todo brindarle ahorro de tiempo y dinero a la hora de realizar el pedido.

***Arquitectura***

***Descripción:*** Para el funcionamiento correcto del sistema, se requiere de tener descargada la aplicación desde la play store o accediendo a la página web en pc y lo más importante estar conectado a una red de internet o datos móviles.

***Requerimientos del producto***

***Requisitos del sistema (servidor)***

***Hardware:*** Se requiere de un dispositivo ya sea computador o celular.

***Software:*** Tener acceso a cualquier navegador o bajar la aplicación por una tienda como la Play Store.

***Otros:*** Utilizar preferiblemente computador y tener excelente conexión de internet

***Requisitos del sistema: (Cliente)***

***Hardware:*** Se requiere de cualquier dispositivo, ya sea computador, celular o Tablet.

***Software:*** Bajar la aplicación de la Play Store o acceder a la pagina web mediante un navegador.

***Otros:*** Tener capacidad de almacenamiento al momento de descargar la aplicación y tener excelente conexión de internet o datos móviles.

***Requerimientos:***

***Requerimientos funcionales generales:***

o Usuario/ Cliente:

• Registro del usuario (inicio de sesión)

• Registro métodos de pago

• Menú de centro de ayuda o atención al cliente

• Consultar lista de restaurantes en servicio y cercanos

• Seguimiento del pedido

• Datos de facturación de cada pedido

o Personal administrativo

o programadores:

• Autenticación registro del usuario y tienda aliada (inicio de sesión)

• Seguridad de tratamientos de datos

• Lista de usuarios registrados al sistema

• Lista del personal administrativo registrado (repartidores)

• Lista de tiendas y restaurantes registrados

• Seguimiento de pedidos y repartidores

• Lista de facturas

o Repartidor:

• Registro al sistema (inicio de sesión)

• Registro de método de pagos

• Menú de centro de ayuda o atención al cliente

• Seguridad de tratamiento de datos

• Factura y calificación de calidad de servicio en cada entrega

o Tiendas o restaurantes aliados:

• Registro tipo de tienda (inicio de sesión)

• Registro método de aceptación de pago

• Seguimiento y lista de datos del repartidor

• Datos de facturación de cada pedido

o Conductor:

• Registro al sistema (inicio de sesión)

• Registro del vehículo

• Registro método de aceptación de pago

• Seguimiento y lista de datos del conductor

• Datos de facturación de cada servicio de transporte

o Pasajero:

• Registro al sistema (inicio de sesión)

• Registro método de aceptación de pago

• Seguimiento y lista de datos del conductor

• Datos de facturación de cada servicio de transporte

• Calificación del servicio

***Requerimientos adicionales:*** De acuerdo con las necesidades futuras del cliente y del usuario se agregarán más secciones, pero de acuerdo con el plan de trabajo del equipo de tendrá planeado agregar una sección para comprar vuelos y paquetes de viajes e incluso tener la posibilidad de pagar el SOAT.

***Clientes del producto:*** Perspectiva positiva del producto final del producto y espera de sus requerimientos futuros para la evolución del software.

***Historial de modificaciones:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Naturaleza del cambio | Fecha de aprobación | Fecha validación |
| 1.0 | Actualización documento | 17/05/22 | 27/05/22 |
| 1.1 | Actualización documento | 22/11/22 | 22/11/22 |

***Firmas:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Elaboro | Aprobó | Validó |
| Hiksen  Firma | Hiksen  Firma | Hiksen  Firma |
| Fecha: 22/11/22 | Fecha: 22/11/22 | Fecha: 22/11/22 |

***Lista de chequeo contestada:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lista de Chequeo Modulo de Registro de Usuarios | | | | |
| Criterio o Actividad | | Cumple | No cumple | No aplica |
| 1 | ¿Se especifican los criterios de autorización de tratamiento de datos personales? | x |  |  |
| 2 | ¿Se especifican los criterios de política de privacidad? | x |  |  |
| 3 | ¿El tiempo de respuesta en los procesos es el deseable? | x |  |  |
| 4 | ¿Se especificaron posibles fallas en el sistema? |  |  | x |
| 5 | ¿Se definieron contingencias a posibles fallas? |  | x |  |
| 6 | ¿Se realiza automáticamente y quedan guardados los datos de facturación de los pedidos? | x |  |  |
| 7 | ¿Se especifican los requisitos mínimos de hardware y software para la implementación del software? | x |  |  |

***Tabla de observaciones:***

|  |  |
| --- | --- |
| Numero de Criterio | Observación |
| 1 | Se especifica bajo las normas del país en que esté funcionando la aplicación. |
| 2 | Se da a conocer los criterios de política de privacidad de acuerdo con la seguridad y normas del aplicativo. |
| 3 | El aplicativo es ágil y eficaz de a cuerdo al servidor y almacenamiento utilizado, todo depende de la capacidad de espacio del dispositivo e internet. |
| 4 | Se dejarán documentadas las posibles fallas a los programadores del software para dar una solución ágil a las mismas |
| 5 | De acuerdo con el riesgo de las fallas se ubicará un equipo de trabajo para dar solución ágil a estos fallos. |
| 6 | Realizada una compra en la base de datos de la aplicación se guardara la factura de la compra y automáticamente se le dirigirá la factura al correo del usuario. |
| 7 | Se presentan cambios dependiendo del hardware que se utilice, y el software depende del espacio que tenga el dispositivo en almacenamiento. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| METRICA DE CALIDAD DEL SOFTWARE | | | | | | | | | | | |
| FACTOR DE CALIDAD | | Corrección | Fiabilidad | Eficiencia | Integridad | Mantenimiento | Flexibilidad | Capacidad de pruebas | Portabilidad | Reusabilidad | Interoperabilidad |
| 1 | Facilidad de auditoría: |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |
| 2 | Exactitud: |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Estandarización de comunicaciones: |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |
| 4 | Complexión: |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |
| 5 | Concisión: |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |
| 6 | Consistencia: |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Estandarización de datos. |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Tolerancia al error: |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Eficiencia de ejecución: |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |
| 10 | Capacidad de expansión. | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Generalidad: |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |
| 12 | Independencia del hardware: |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Instrumentación: |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Modularidad |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |
| 15 | Operatividad |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |
| 16 | Autodocumentación |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Simplicidad | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Independencia del sistema |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Trazabilidad |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  |
| 20 | Facilidad de formación |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |

***Tablas de métricas de software:***

Conclusión:

Con la elaboración de validación de documentos y respectivo artefacto para demostrar la correcta funcionalidad del software logramos dar cuenta que es importante tener estas herramientas de validación de documentos al momento de finalizar el proyecto de software para que al momento de su uso no hayan errores y se pueda entregar un producto de calidad, en poco tiempo y costo que beneficie tanto al equipo de trabajo que desarrollo el software como a los clientes y/o usuarios que van a utilizar el software.

