***Alumno: Manuel Enrique***

***Ramirez Lopez***

***Modulo 5***

***Proyecto final***

***Unidad 5***

***Fecha de entrega:***

***06/09/2021***

***Describir los atributos de calidad con los que cuenta el proyecto***

*Accesibilidad* gracias a que cada empleado tiene asignado su propio numero de empleado para poder ingresar al sistema y da acceso a otras funciones del sistema.

*Adaptabilidad* ya que esta bajo la misma arquitectura de los demás sistema que maneja el cliente, este mismo puede tener acceso al área de ventas, inventarios, este mismo tiene la peculiaridad que tiene similitud con los sistemas manejables y el empleado los relaciona y se da la idea de como usar el sistema.

*Confiabilidad* ya que da menús concisos, es decir cuando se realiza un proceso este te da la imagen de salida, si ocurrio algún error generado por la base de datos, notificara que ocurrio un error y te preguntara si deseas realizarlo de nuevo

***Diseñar un plan de pruebas de caja negra***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Caso de prueba | Descripción | Fecha | Área funcional |
| 2981 | Falla conexion servidor | Caída de la conexion con el servidor central no actualiza datos de entrada y salida | 11/12/2021 | Oficina control |
| 1498 | Inventario no guardado | Recaptura de productos físicos para entrada al sistema no se refleja en base de datos | 20/11/2021 | Centralizador (base de datos) |
| 1891 | Falla en actualización de cuenta de cliente | Al momento de realizar pago, este no se refleja en su estado de cuenta | 31/08/2021 | Contabilidad |

***Diseñar una lista de verificaciones de requerimientos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Criterio*** | ***Si/No/NA*** |
| Conexion con base de datos empleado | si |
| Asignación de números de empleado y contraseñas | Si |
| ¿Se han especificado otras consideraciones temporales tales como el tiempo de procesamiento, el de trasferencia de datos o la tasa de transferencia? | Si |
| ¿Se han establecido los requerimientos sobre seguridad física? | No |
| ¿Se han establecido los requerimientos sobre la seguridad operacional? | No |
| ¿Se ha especificado la fiabilidad del sistema/Software, incluyendo las consecuencias en el caso de que falle?  ¿Todos los requerimientos evitan conflictos con otros requerimientos? | Si |
| ¿Cada requerimiento es relevante para el problema y su solución? | Si |
| ¿Se ha especificado el tiempo de respuesta esperado de todas las operaciones necesarias? | No |

***Diseñar casos de prueba para el aplicativo***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Tipo de prueba*** | ***Descripción*** | ***Ejecutar pruebas desde visual studio*** | ***Ejecutar desde un plan de pruebas asociando un metodo de prueba a un caso de prueba*** |
| Pruebas unitarias | Prueba el código en el nivel de metodo | si | si |
| Pruebas de IU codificadas | Prueba la interfaz de usuario realizando acciones de IU | Si | Si |
| Pruebas de carga | Prueba el rendimiento y el esfuerzo de una aplicación mediante pruebas unitarias, pruebas de rendimiento. | Si | No se recomienda por que no se puede ver la prueba a medida que se ejecuta |
| Pruebas genéricas | Pruebas de funcionalidad usando Api o herramientas de linea de comandos para la aplicación de pruebas | Si | Si |

***Diseñar matriz de prueba para el aplicativo***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nombre del sistema*** | Cajas y derivados S.A de C.V. | I***dentificador de pruebas:*** N/A |
| ***Área responsable del sistema*** | Servicio al cliente | ***Tipo de sistema***: Departamental |
| ***Realizo las pruebas IT***  ***Nombre***  ***Puesto*** Líder del proyecto | -------------------------------------  Firma | -------------------------------------  Fecha |
| ***Reviso las pruebas IT***  ***Nombre*** Edgar Espinoza  ***Puesto*** Gerente de ERP SC | -------------------------------------  Firma | -------------------------------------  Fecha |
| ***Usuario solicitante del desarrollo o modificación del sistema***  ***Nombre*** Fernando Garcia  ***Puesto*** Gerente de proyectos | -------------------------------------  Firma | -------------------------------------  Fecha |
| ***Rol en la prueba representante a servicio a clientes***  ***Nombre*** Antonio Vidal  ***Puesto*** Coordinador de servicio al cliente | -------------------------------------  Firma | -------------------------------------  Fecha |

***Crear un plan de pruebas integral, integrando cronograma, definición de los roles del equipo de desarrollo y especificando los estandares a utilizar.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***FASE-SEMANA*** | ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** | ***10*** | ***11*** | ***12*** | ***13*** | ***14*** | ***15*** | ***16*** | ***17*** | ***18*** |
| *Preparación del proyecto* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Definición de objetivos* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Reuniones software sistema* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Depuración datos* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Gestión de proyecto* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Definición de proyectos* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Configuración entorno* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Integraciones* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *migraciones* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Comunicación a todos* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Gestión cambio* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Capacitación roles involucrados* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Gestión de roles* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Modelo de funcionamiento* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Pruebas piloto* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Corrección a base de pilotos* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Control y mantenimiento* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Plan de mejora* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***Establecer las reglas para el versionado y manejo correcto de incidencias.***

Tener un gestor de incidencias para prevenir las mismas así como un control especifico o base de datos donde se puedan visualizar las incidencias que haya sufrido el sistema y realizar un Analisis si es que están conectados entre si para evitar perdida del producto ej.

