|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INFORME Nº 0006-2024-MINCETUR/PROYECTO VUCE 2.0 – JDCC** | | |
|  | | |
| **A** | **:** | **DIEGO ALEXI GONZALES VASQUEZ** |
|  |  | Especialista de Sistemas de Información del Proyecto VUCE 2.0 |
|  |  |  |
| **DE** | **:** | **JORGE DANIEL CISNEROS CABELLO** |
|  |  | Consultor en Aseguramiento de la Calidad de SW para el Proyecto VUCE 2.0 |
|  |  |  |
| **ASUNTO** | **:** | Informe mensual de actividades del mes de Julio 2024 |
|  |  |  |
| **REFERENCIA** | **:** | Contrato Nº 089-2023/MINCETUR/VCE/VUCE 2.0 y adenda N° 002 Consultor Proyecto VUCE 2.0 |
|  |  |  |
| **FECHA** | **:** | 21 de julio de 2024 |
|  |  |  |

1. **INTRODUCCIÓN**

Con fecha 06 de noviembre de 2023, se suscribió el Contrato Nº 089-2023/MINCETUR/VCE/VUCE 2.0 y adendas, mediante el cual se contrató a mi persona para desempeñarme como “Consultor en Aseguramiento de la Calidad de SW” para definir, revisar y ejecutar los casos de prueba de los entregables de los sistemas de información que se adquieren de acuerdo con la arquitectura tecnológica definida para la Ventanilla Única de Comercio Exterior y el cumplimiento de los objetivos del Proyecto VUCE 2.0.

1. **ACTIVIDADES REALIZADAS**

En ese sentido, a continuación, se detalla las actividades que, en el marco de la consultoría a mi cargo he venido desarrollando durante el mes de julio:

|  |
| --- |
| 1. **DEFINIR Y EJECUTAR LOS CASOS DE PRUEBA.** |
|  |
| 1. Se dio Análisis y Revisión del documento: Informe Pruebas Rendimiento Carga y Stress - OLCE, con el objetivo de reproducir los casos mapeados y validar la existencia de alguna inconsistencia durante la prueba no funcional, para el proyecto OLCE |
| 1. En base al correo de asignación de Ruth, se inició con la actividad para el OLCE, se procedió a dar revisión al documento compartido por el equipo desarrollo “Informe Pruebas Rendimiento Carga y Stress- OLCE.docx”, para poder replicar sus pruebas sin alterar el proceso, también se coordinó conjuntamente con Julio Soria, para sincronizar la modalidad del trabajo y captura de las evidencias. 2. Se probaron los siguientes casos de acuerdo al plan de pruebas de No Funcionales:   -50 Consultas concurrentes por segundo  -100 Consultas concurrentes por segundo  -200 Consultas concurrentes por segundo  -400 Consultas concurrentes por segundo  -450 Consultas concurrentes por segundo  -50 Consultas concurrentes por 10 minutos  -100 Consultas concurrentes por 10 minutos |
| [**Ver**](#Anexo01) **Anexo N° 01:**  **[Análisis y Ejecución de Pruebas] Revisión de las Bases de Prueba, para su Posterior ejecución del Informe "No Funcional": Informe Pruebas Rendimiento Carga y Stress- OLCE** |
|  |
| 1. Se dio Análisis y Revisión de la Historia de usuario: HU\_AU\_CV.009 “Buscar Usuarios” para Proyecto [Autenticación] |
| 1. Se dio Inicio a la Preparación y Finalización Casos de Prueba (Potenciales) en base al HU\_AU\_CV.009 “Buscar Usuarios” para Proyecto [Autenticación] |
| 1. En base al correo de asignación de Ruth, se inició con la actividad para el proyecto Autenticación, el cual se dio inicio al análisis de la HU\_AU\_CV.009 de nombre: Buscar Usuarios. Seguidamente se Preparó los prospectos de casos de prueba para la prueba, en base al HU, en el nuevo documento PPS, dando un total de 55 casos descritos. 2. Se desarrolló el documento PPS con sus respectivos pasos y resultados esperados en base a los Casos de Prueba identificados en la etapa de Análisis para el proyecto Autenticación, dando un total de 55 casos de prueba, en función de la HU\_AU\_CV.009 de nombre: Buscar Usuarios. Se finalizó los prospectos de casos de prueba para la prueba. |
| [**Ver**](#Anexo02) **Anexo N° 02:**  **[Gestión de PPS] Análisis, Revisión, Preparación de Casos de Prueba en base al para la HU: HU\_AU\_CV.009 "Buscar Usuarios" del Proyecto [Autenticación]** |
|  |
| 1. Se dio Análisis y Revisión de la Historia de usuario: HU\_AU.CV.008 “CrearCuentaVUCE-Paso3\_Credenciales” para Proyecto [Autenticación] |
| 1. Se dio Inicio a la Preparación y Finalización Casos de Prueba (Potenciales) en base al HU\_AU.CV.008 “CrearCuentaVUCE-Paso3\_Credenciales” [Autenticación] |
| 1. En base al correo de asignación de Ruth, se inició con la actividad para el proyecto Autenticación, el cual se dio inicio al análisis de la HU\_AU\_CV.008 de nombre: CrearCuentaVUCE-Paso3\_Credenciales. Seguidamente se Preparó los prospectos de casos de prueba para la prueba, en base al HU, en el nuevo documento PPS, dando un total de 12 casos descritos. 2. Se desarrolló el documento PPS con sus respectivos pasos y resultados esperados en base a los Casos de Prueba identificados en la etapa de Análisis para el proyecto Autenticación, dando un total de 12 casos de prueba, en función de la HU\_AU\_CV.008 de nombre: CrearCuentaVUCE-Paso3\_Credenciales. Se finalizó los prospectos de casos de prueba para la prueba. |
| [**Ver**](#Anexo03) **Anexo N° 03:**  **[Gestión de PPS] Análisis, Revisión, Preparación de Casos de Prueba para la HU: HU\_AU.CV.008 "CrearCuentaVUCE-Paso3\_Credenciales" del Proyecto [Autenticación]** |
|  |
| 1. Se dio Análisis y Revisión de la Historia de usuario: HU\_AU.CV.007 “CrearCuentaVUCE-Paso2\_DatosUsuario\_Reniec” [Autenticación] |
| 1. Se dio Inicio a la Preparación y Finalización Casos de Prueba (Potenciales) en base al HU\_AU.CV.007 “CrearCuentaVUCE-Paso2\_DatosUsuario\_Reniec” [Autenticación] |
| 1. En base al correo de asignación de Ruth, se inició con la actividad para el proyecto Autenticación, el cual se dio inicio al análisis de la HU\_AU\_CV.007 de nombre: CrearCuentaVUCE-Paso2\_DatosUsuario\_Reniec. Seguidamente se Preparó los prospectos de casos de prueba para la prueba, en base al HU, en el nuevo documento PPS, dando un total de 34 casos descritos. 2. Se desarrolló el documento PPS con sus respectivos pasos y resultados esperados en base a los Casos de Prueba identificados en la etapa de Análisis para el proyecto Autenticación, dando un total de 34 casos de prueba, en función de la HU\_AU\_CV.007 de nombre: CrearCuentaVUCE-Paso2\_DatosUsuarioReniec. Se finalizó los prospectos de casos de prueba para la prueba. |
| [**Ver**](#Anexo04) **Anexo N° 04:**  **[Gestión de PPS] Análisis, Revisión, Preparación de Casos de Prueba para la HU: HU\_AU.CV.007 "CrearCuentaVUCE-Paso2\_DatosUsuario\_Reniec" del Proyecto [Autenticación]** |
|  |
| 1. Inicio de Atención de Ejecución de Casos que recayeron en incidencia y el equipo de Veratia levantó para su respectiva confirmación de la corrección, tomando evidencia del proceso. |
| 1. Se informó al equipo de Calidad, el levantamiento de incidencias reportadas, para la correspondiente validación (re-ejecución) de casos que se identificaron anomalías en el proceso de los procesos más recurrentes encontrados fueron en:  * Módulo de Tesorería (pagos pasarela) * Notificaciones (relacionado a Tesorería, recepción de documento adjunto) |
| [**Ver**](#Anexo05) **Anexo N° 05:**  **[Atención de Revalidación] Ejecución y Validación de Incidencias Subsanadas por el equipo de Veratia para el proyecto ZEE 6.2 en el ambiente de CAPACITACION** |
|  |
| 1. Inicio en Atención de la asignación para el analisis y preparación de pruebas (Sistema y Documentación) para el proceso: HU\_TR.TR.005 “Guardado automático” para Proyecto [MR 2.0] |
| 1. Actividad de Ejecución de pruebas tomando de apoyo los documentos base PPS y HU: HU\_TR.TR.005 “Guardado automático” para Proyecto [MR 2.0] |
| 1. Considerando el correo enviado para la atención de pruebas enviado por Ruth, se inició con la actividad para el proyecto MR 2, el cual se dio validación la disponibilidad del sistema y revisión de la documentación PPS y HU: HU\_TR.TR.005 de nombre: Guardado automático. 2. Se elaboró el nuevo documento IPS de nombre: IPS-MR\_HU\_TR.TR.005 Guardado automático.xlsx, tomando de base la PPS elaborada por el equipo de calidad y la HU elaborada por el equipo de analisis. En donde se ejecuta los pasos indicados con sus respectivas evidencias y comentarios de los resultados reales del sistema. |
| [**Ver**](#Anexo06) **Anexo N° 06:**  **[Gestión de IPS] Ejecución de Pruebas para la PPS y HU: TR.TR.005 "Guardado automático” del Proyecto [MR 2.0]** |
|  |
| 1. Inicio en Atención de la asignación para el analisis y preparación de pruebas (Sistema y Documentación) para el proceso: HU\_GP.GP.003 “Ver Bandeja de Pago Administrado” para Proyecto [MR 2.0] |
| 1. Actividad de Ejecución de pruebas tomando de apoyo los documentos base PPS y HU: HU\_GP.GP.003 “Ver Bandeja de Pago Administrado” para Proyecto [MR 2.0] |
| 1. Considerando el correo enviado para la atención de pruebas enviado por Ruth, se inició con la actividad para el proyecto MR 2, el cual se dio validación la disponibilidad del sistema y revisión de la documentación PPS y HU: HU\_GP.GP.003 de nombre: Ver Bandeja de Pago Administrado. 2. Se elaboró el nuevo documento IPS de nombre: IPS-HU\_GP.GP.003 Ver Bandeja de Pagos Administrado\_v4.xlsx, tomando de base la PPS elaborada por el equipo de calidad y la HU elaborada por el equipo de analisis. En donde se ejecuta los pasos indicados con sus respectivas evidencias y comentarios de los resultados reales del sistema. |
|  |
| [**Ver**](#Anexo07) **Anexo N° 07:**  **[Gestión de IPS] Ejecución de Pruebas para la PPS y HU: HU\_GP.GP.003 "Ver Bandeja de Pagos Administrado” del Proyecto [MR 2.0]** |
|  |
| 1. Inicio de Atención de ejecución de pruebas exploratorias en base al documento de prueba ETLs enviado por el equipo de Veratia y con el apoyo de Gino (lider tecnico) se pudo validar los puntos del caso de prueba. |
| 1. En base a la reunión con el apoyo Gino y el equipo desarrollo, se realizó ejecución de los indicadores:   - 3.13.4-Evolución de Trámites de mercancías restringidas en VUCE  - 5.2-Empresas que miden su huella de carbono del sector logística  - 2.1-Evolución del Número de Tratados y Acuerdos Comerciales  - 3.13.2-Número de empresas realizando trámites VUCE por año  - 5.3-Empresas que han tomado medidas para reducir su huella de carbono  - 2.3.2-Evolución de las exportaciones por modo de transporte de comercio exterior en valor monetario (se tiene que solicitar que sea incremental)  - 3.8-Tiempo promedio de despacho de mercancías por tipo de exportación  - 4.3.3 Composición del sector transporte por el número de empleado  - 1.6 Número de aeropuertos con tráfico de carga por ámbito   1. Se validó los siguientes puntos: Como validación de Carga de datos, Validación de Cálculo de los indicadores y revisión del tiempo de respuesta. |
| [**Ver**](#Anexo08) **Anexo N° 08:**  **[Prueba Exploratoria] Ejecución de pruebas exploratorias para el despliegue de pruebas ETL's y validación de Indicadores para el proyecto OLCE** |
|  |
| 1. **REALIZAR Y DOCUMENTAR EL ASEGURAMIENTO DE CALIDAD FUNCIONAL DE LOS PRODUCTOS ENCARGADOS POR EL LÍDER TÉCNICO.** |
|  |
| 1. Finalización de atención Elaboración de Reporte de Pruebas de Carga & Stress para el objeto “Summary Report.jmx” y sus escenarios para el proyecto OLCE E7.1 |
|  |
| 1. Se finalizó la atención de ejecución / evidenciar el objeto de prueba: Summary Report.jmx, para los diferentes casos de prueba:   -50 Consultas concurrentes por segundo  -100 Consultas concurrentes por segundo  -200 Consultas concurrentes por segundo  -400 Consultas concurrentes por segundo  -450 Consultas concurrentes por segundo  -50 Consultas concurrentes por 10 minutos  -100 Consultas concurrentes por 10 minutos  Finalizando con reporte con un % de 100% de ejecución exitosa. |
| [**Ver**](#Anexo09) **Anexo N° 09:**  **[Prueba de Rendimiento] Atención de Preparación del Reporte para el objeto “Summary Report.jmx” enviado por el equipo Veratia para el OLCE** |
|  |
| 1. Generación de Informe y Reporte de finalización de desarrollo del Artefacto de PPS en base a la HU\_AU.CV.009 "Buscar Usuarios” para el proyecto [Autenticación] |
| 1. Se envió por correo la lista de defectos/consultas al analista funcional (propietario del HU), brindando las inconsistencias presentadas durante la etapa de elaboración del PPS, con sus respectivos comentarios y evidencias, sobre el artefacto: HU\_AU.CV.009 "Buscar Usuarios” para el proyecto [Autenticación] |
| [**Ver**](#Anexo10) **Anexo N° 10:**  **[Gestión de PPS] Reporte de Defecto y Generación de Reporte en base al para la HU: HU\_AU.CV.009 "Buscar Usuarios" del proyecto Autenticación** |
|  |
| 1. Generación de Informe y Reporte de finalización de desarrollo del Artefacto de PPS en base a la HU\_AU.CV.008 "Crear Cuenta VUCE – Paso 3 Credenciales” para el proyecto [Autenticación] |
| 1. Se envió por correo la lista de defectos/consultas al analista funcional (propietario del HU), brindando las inconsistencias presentadas durante la etapa de elaboración del PPS, con sus respectivos comentarios y evidencias, sobre el artefacto: HU\_AU.CV.008 "Crear Cuenta VUCE – Paso 3 Credenciales” para el proyecto [Autenticación] |
| [**Ver**](#Anexo11) **Anexo N° 11:**  **[Gestión de PPS] Reporte de Defecto y Generación de Reporte en base al para la HU: HU\_AU.CV.008 "Crear Cuenta VUCE - Paso 3 Credenciales" del proyecto Autenticación** |
|  |
| 1. Finalización de Atención de Revalidación de Incidencias Subsanadas para los Excel de “Reporte Incidencias” - Proyecto ZEE (Zonas económicas Especiales). |
| 1. Se dio por finalizado a la atención de subsanación de defectos para los Excel subsanados por el equipo Veratia. Donde se asigna los estados Cerrado / Devuelto, asignando comentarios y nuevas evidencias de su revalidación.   - Módulo de Tesorería (pagos pasarela)  - Notificaciones (relacionado a Tesorería, recepción de documento adjunto) |
| [**Ver**](#Anexo12) **Anexo N° 12:**  **[Atención de Revalidación] Registro de Incidencias Subsanadas por el equipo de Veratia para los proyectos ZEE en ambiente de capacitación** |
|  |
| 1. Registro en detalle al 2do nivel del stoppeante detectado durante la ejecución de la prueba relacionado al PPS\_HU\_TR.TR.005 “Guardado automático”, para el Proyecto [MR 2.0] |
| 1. Durante la etapa de ejecución y elaboración de IPS basado en el PPS y HU, de TR.005 “Guardado automatico”, se detectó un stoppeante que impacta en los escenarios mapeados en su PPS, por el cual se realizó los siguientes descartes antes de informar el hecho:  * Revalidación y reintentos de ejecución * Validación en otro Browser y limpiado de caché * Reunión con líder de calidad para replicar el defecto y llegar a un consenso para el generar el reporte. |
| [**Ver**](#Anexo13) **Anexo N° 13:**  **[Informe de Stoppeante] Registro de Incidente con detalle de Stoppeante en base a la atención del HU\_TR.TR.005 Guardado automático para el proyecto MR 2.0** |
|  |
| 1. Generación de Informe y Reporte de finalización de Ejecución de Casos Asignados en el ambiente de capacitación para el proyecto [Zonas Económicas especiales ZEE] |
| 1. Seguidamente se envió correo del cierre de atención de ejecución de pruebas en los módulos de Notificaciones, tramites operativos al líder de calidad (Ruth), para informar el resultado de las pruebas con su respectivo documento adjunto de y su informe de incidencia encontrada. |
| [**Ver**](#Anexo14) **Anexo N° 14:**  **[Información de Reporte] Generación de Reporte en base a la asignación de módulos de Notificaciones, Alertas y Trámites Operativos del Proyecto [ZEE]** |
|  |
| 1. Finalización de atención Elaboración de Reporte y Envío de Informe de Pruebas ETLs para los Objetos de casos de prueba y sus secciones de prueba para cada Indicador asignado para el proyecto OLCE |
| 1. En base a la reunión dirigida por Gino Chavez, se pudo documentar los resultados de las pruebas de los indicadores asignados, tomando en base el documento de reporte de prueba etl enviado por desarrollo para replicar sus pruebas en ambiente de calidad, dichos indicadores validados son los siguientes:   - 3.13.4-Evolución de Trámites de mercancías restringidas en VUCE  - 5.2-Empresas que miden su huella de carbono del sector logística  - 2.1-Evolución del Número de Tratados y Acuerdos Comerciales  - 3.13.2-Número de empresas realizando trámites VUCE por año  - 5.3-Empresas que han tomado medidas para reducir su huella de carbono  - 2.3.2-Evolución de las exportaciones por modo de transporte de comercio exterior en valor monetario (se tiene que solicitar que sea incremental)  - 3.8-Tiempo promedio de despacho de mercancías por tipo de exportación  - 4.3.3 Composición del sector transporte por el número de empleado  - 1.6 Número de aeropuertos con tráfico de carga por ámbito  Se documentó el estado de cada indicador, con sus respectivas evidencias y comentarios y hallazgos encontrados durante la reunión. |
| [**Ver**](#Anexo15) **Anexo N° 15:**  **[Prueba ETL] Atención de Preparación del Reporte para todos los objetos de prueba ETL enviado por el equipo Veratia para el Proyecto OLCE** |
|  |
| 1. **REPORTAR E INFORMAR LÍDER DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, SOBRE EL SEGUIMIENTO DE LAS ACCIONES Y ACTIVIDADES PLANIFICADAS.** |
|  |
| 1. Envío de Informe de Pruebas de Performance para el objeto de prueba: “Summary Report.jmx” y sus casos de prueba (mapeados en el informe de pruebas de rendimiento) para el proyecto OLCE E7.1 |
|  |
| 1. Al finalizar la elaboración del Reporte, se envió correo al lider calidad (Ruth Huapaya), de los resultados finales por cada caso de prueba mapeado indicado en el informe de prueba enviado por equipo de veratia “Informe Pruebas Rendimiento Carga y Stress-OLCE.docx”, donde también se agrega en el cuerpo de correo comentarios de los acontecimientos encontrados durante la prueba y el alcance de la prueba. 2. Se informó también que las pruebas ejecutadas dieron un 100% de éxito para cada caso. |
|  |
| [**Ver**](#Anexo16) **Anexo N° 16:**  **[Prueba de Rendimiento] Informar al líder de Calidad con el Reporte de pruebas en base al objeto de prueba: Summary Report.jmx con la herramienta Jmeter para medir el performance de Stress y Carga para del Proyecto [OLCE]** |
|  |
| 1. Generación de Informe y Reporte de finalización de desarrollo del Artefacto de PPS en base a la HU\_AU.CV.009 "Buscar Usuarios" para el proyecto [Autenticación] |
| 1. Seguidamente se envió correo del cierre de desarrollo de PPS al líder de calidad (Ruth), para informar el resultado del análisis/elaboración con su respectivo documento adjunto de PPS, también informando de un correo adicional que se envía al funcional propietario del HU\_AU.CV.009 "Buscar Usuarios". |
| [**Ver**](#Anexo17) **Anexo N° 17:**  **[Gestión de PPS] Generación de Reporte en base al HU: HU\_AU.CV.009 "Buscar Usuarios" del Proyecto [Autenticación]** |
| 1. Generación de Informe y Reporte de finalización de desarrollo del Artefacto de PPS en base a la HU\_AU.CV.008 "Crear Cuenta VUCE Paso 3 Credenciales" para el proyecto [Autenticación] |
| 1. Seguidamente se envió correo del cierre de desarrollo de PPS al líder de calidad (Ruth), para informar el resultado del análisis/elaboración con su respectivo documento adjunto de PPS, también informando de un correo adicional que se envía al funcional propietario del HU\_AU.CV.008 "Crear Cuenta VUCE Paso 3 Credenciales”. |
| [**Ver**](#Anexo18) **Anexo N° 18:**  **[Gestión de PPS] Generación de Reporte en base al HU: HU\_AU.CV.008 "Crear Cuenta VUCE Paso 3 Credenciales" del Proyecto [Autenticación]** |
| 1. Envío de Informe de Revalidación de Incidencias para los casos de prueba que cayeron en error para el proyecto ZEE enviando a un estado CERRADO para cada uno de los incidentes registrados. |
| 1. Se envió correo al lider calidad (Ruth Huapaya), de los resultados finales por cada incidencia derivado al estado “cerrado”, la revalidación fue realizada en el ambiente de capacitación del ZEE, cerrando con un estado de pruebas ejecutadas dieron un 100% de éxito. |
| [**Ver**](#Anexo19) **Anexo N° 19:**  **[Informe de Revalidación] Informar al líder de Calidad con la finalización de atención de incidencias a un estado CERRADO, informando tambien la actualización del excel de incidencias en el proyecto [ZEE]** |
| 1. Envío de Informe de Pruebas de ETLs para cada indicador asignado y el resultado de cada uno de ellos. Se adjunta también el Reporte generado con los eventos y estados, para el proyecto OLCE E7.1 |
| 1. Con base en las reuniones de los días de presentación de ETL, se envió un reporte de los resultados de los procesos ejecutados por el equipo para el proceso de ETL, y con el apoyo de Gino, para las consultas correspondientes y detección de incidencias.   En el reporte se consideró las secciones de:  -Eliminación de Datos  -Cálculo  -Tiempo de Respuesta |
| [**Ver**](#Anexo20) **Anexo N° 20:**  **[Informe de la Reunión] Informe al líder de Calidad de los acontecimientos de la Reunión de pruebas de ETLs (dirigida por Gino Chavez) para el Proyecto [OLCE]** |
| 1. Envío de Informe de ejecución de pruebas y desarrollo de IPS en base a los casos de prueba del módulo de Mensajería (Notificaciones y Alertas) para el proyecto ZEE |
| 1. Luego de finalizado el documento IPS, seguidamente se envió correo del cierre de su desarrollo al líder de calidad (Ruth), para informar el resultado de cada uno los casos de prueba ejecutados con su respectivo documento adjunto de IPS”, para el modulo de Notificaciones que impacta a las funcionalidades de:   -Tesorería  -Contrato  -Aforo |
| [**Ver**](#Anexo21) **Anexo N° 21:**  **[Gestión de IPS] Generación Informe y Reporte para el desarrollo del IPS del modulo de Notificaciones y Alertas para el Proyecto ZEE (Zonas Económicas Especiales)** |
| 1. **OTRAS ACTIVIDADES QUE LE DESIGNE EL ESPECIALISTA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y/O EL COORDINADOR TÉNICO DEL PROYECTO.** |
|  |
| 1. Carga y organización de los PPS elaborados a la herramienta JIRA en sus respectivos Site de funcionalidades, para los PPS finalizados relacionados a la última versión de HUs" para el proyecto [Autenticación] |
| 1. En base a lo solicitado por Ruth (líder QA), se completó la actividad de carga de los PPS elaborados (finalizados al 100%) a JIRA asignado (en plataforma atlassian), para los PPS asignados:  * PPS-HU\_AU.CV.007\_CrearCuentaUnica-Paso2\_DatosUsuario\_Reniec * PPS-HU\_AU.CV.008\_CrearCuentaUnica-Paso3\_Credenciales * PPS-HU\_AU.CV.008\_BuscarUsuarios * PPS-HU\_AU.AC.002\_Login * PPS-HU\_AU.AC.003\_Visualizar Landing de Perfiles * PPS-HU\_AU.AC.004\_Cabecera\_PieDePagina – Pública * PPS-HU\_AU.AD.012\_Administrar\_Cuenta\_Vuce-Reniec * PPS-HU\_AU.GA.003\_Registrar Funcionario que ya tiene CuentaVUCE |
| [**Ver**](#Anexo22) **Anexo N° 22:**  **[Gestión de PPS] Entrega y Carga de los PPS finalizados al repositorio oficial de Jira (en plataforma Atlassian), para cada una de las funciones (módulos del sistema) para el Proyecto [Autenticación]** |
|  |
| 1. Levantamiento de inconveniente en sistema que impide la ejecución de pruebas para el equipo de calidad, se realizó configuración en las propiedades en la cabecera de aviso (previo análisis) y validación de la configuración en el sistema ZEE de zonas económicas especiales. |
| 1. En base a lo solicitado por Celia Ramirez (Qa Senior), se dio apoyo a la corrección de una desconfiguración en el sistema, que impacta en el módulo de Salida en la sección de Balanza de pesaje en el sistema de ZEE, que mostraba inicialmente mensaje “aleatorio” en la cabecera del popup de aviso, el cual se aplicó medidas correctivas sobre el mensaje, asignado el titulo real del proceso. |
| [**Ver**](#Anexo23) **Anexo N° 23:**  **[Apoyo] Atención de Análisis, Configuración y Validación en cambios en el sistema apuntando a la cabecera de alertas en el sistema ZEE** |
|  |
| Se participaron en las Siguientes Reuniones |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Tema | Desarrollo de la reunión | Participantes | Evidencia |
| 01 | **Reunión con Equipo de Calidad y Equipo Técnico para presentación de Observaciones** | Reunión con equipo de calidad y equipo Técnico, en donde se presenta los inconvenientes encontrados durante la revisión de los entregables de equipo consorcio. | * Adaia Silvera * Celia Ramirez * Daniel Sanchez * Gabriela Polanco * Jorge Cisneros * Julio Soria * Ruth Huapaya * Gianela A. * Max Chanca * Maria Luisa * Maria Lourdes * Luis Enrique * Liz Ordoñez | [**Ver**](#Anexo24) **Anexo N° 24:**  **[Reunion] Daily Scrum entre el equipo QA** |
| 02 | **Primera reunión de capacitación dirigida por José Alejandro Puntriano para la capacitación de Selenium Web Driver hacia el equipo de Calidad** | Se llevó a cabo la 1ra reunión con el apoyo de José Alejandro, se brindó una capacitación de automatización realación a Selenium WebDriver, en donde se tocaron temas como:  T1: Introducion a Selenium Webdriver  T2: Configuración del proyecto estructural | * Adaia Silvera * Celia Ramirez * Daniel Sanchez * Gabriela Polanco * Jorge Cisneros * Julio Soria * Ruth Huapaya * Gianela A. * Max Chanca * Maria Luisa * Maria Lourdes * Luis Enrique * Liz Ordoñez | [**Ver**](#Anexo25) **Anexo N° 25:**  **[Reunion] 1ra Reunión dirigida por José Alejandro Puntriano para la capacitación de Selenium Web Driver hacia el equipo de Calidad** |
| 03 | **Segunda reunión de capacitación Dirigida por José Alejandro Puntriano para la capacitación de Selenium Web Driver hacia el equipo de Calidad** | Se llevó a cabo la 2da reunión con el apoyo de José Alejandro, se brindó una capacitación de automatización realación a Selenium WebDriver, en donde se tocaron temas como:  T3: Configuración del WebDriver | * Adaia Silvera * Celia Ramirez * Daniel Sanchez * Gabriela Polanco * Jorge Cisneros * Julio Soria * Ruth Huapaya * Gianela A. * Max Chanca * Maria Luisa * Maria Lourdes * Luis Enrique * Liz Ordoñez | [**Ver**](#Anexo26) **Anexo N° 26:**  **[Reunión] 2da Reunión dirigida por José Alejandro Puntriano para la capacitación de Selenium Web Driver hacia el equipo de Calidad** |
| 04 | **Reunión de Presentación Funcional del Sistema de Autenticación por parte del equipo desarrollo para el proyecto Autenticación** | El equipo de desarrollo realizó una presentación de una fase más avanzadas en el proyecto de Autenticación, en este caso se prueban parcialmente las HU de:  Autenticate, SunatClaveSol, Reniec, SunatExtranet, Buscar Usuarios, Cuenta Vuce y Contraseña, para que el equipo de calidad pueda discernir en consultas y/o tenga una visión general de la ejecución básica de estos procesos. | * Jorge Cisneros * Julio Soria * Ruth Huapaya * Andrés Mendez * Celia Ramirez * Daniel Sanchez * Jose Alejandro * Maria Luisa Cabanillas * Joel Ramirez * Giancarlo Cabanillas * Elias Chavez * Maria Lourdes | [**Ver**](#Anexo27) **Anexo N° 27:**  **[Reunión] Presentación Funcional del Sistema de Autenticación por parte del equipo desarrollo para el proyecto Autenticación** |
| 05 | **Reunion dirigida por Gino Chávez (lider técnico) - Primera Reunión de Revisión Integral de Cálculo de ETL’s para el proyecto de OLCE** | 1er dia de Reunión de pruebas ETLs para los indicadores de OLCE, donde se validó el proceso de transferencia de datos, calculo de los datos e identificación de los incidentes potenciales. | * Jorge Cisneros * Enrique Baldeón Palomino * Gino Luis Chavez * Jhon Tapia * José Alejandro Puntriano * Miguel * Ruth Huapaya * Julio Soria * Gabriela Polanco | [**Ver**](#Anexo28) **Anexo N° 28:**  **[Reunión] Dirigida por Gino Chávez (lider técnico) - Primera Reunión de Revisión Integral de Cálculo de ETL’s para el proyecto de OLCE** |
| 06 | **Reunion dirigida por Gino Chávez (lider técnico) - Segundo Reunión de Revisión Integral de Cálculo de ETL’s para el proyecto de OLCE** | 2do dia de Reunión de pruebas ETLs para los indicadores de OLCE, donde se validó el proceso de transferencia de datos, calculo de los datos e identificación de los incidentes potenciales. | * Jorge Cisneros * Enrique Baldeón Palomino * Gino Luis Chavez * Jhon Tapia * José Alejandro Puntriano * Miguel * Ruth Huapaya * Julio Soria * Gabriela Polanco | [**Ver**](#Anexo29) **Anexo N° 29:**  **[Reunión] Dirigida por Gino Chávez (lider técnico) - Segunda Reunión de Revisión Integral de Cálculo de ETL’s para el proyecto de OLCE** |
| 07 | **Reunion dirigida por Gino Chávez (lider técnico) - Tercera Reunión de Revisión Integral de Cálculo de ETL’s para el proyecto de OLCE** | 3er dia de Reunión de pruebas ETLs para los indicadores de OLCE, donde se validó el proceso de transferencia de datos, calculo de los datos e identificación de los incidentes potenciales. | * Jorge Cisneros * Enrique Baldeón Palomino * Gino Luis Chavez * Jhon Tapia * José Alejandro Puntriano * Miguel * Ruth Huapaya * Julio Soria * Gabriela Polanco | [**Ver**](#Anexo30) **Anexo N° 30:**  **[Reunión] Dirigida por Gino Chávez (lider técnico) - Tercera Reunión de Revisión Integral de Cálculo de ETL’s para el proyecto de OLCE** |
| 08 | **Reunion dirigida por Gino Chávez (lider técnico) - Cuarta Reunión de Revisión Integral de Cálculo de ETL’s para el proyecto de OLCE** | 4to dia de Reunión de pruebas ETLs para los indicadores de OLCE, donde se validó el proceso de transferencia de datos, calculo de los datos e identificación de los incidentes potenciales. | * Jorge Cisneros * Enrique Baldeón Palomino * Gino Luis Chavez * Jhon Tapia * José Alejandro Puntriano * Miguel * Ruth Huapaya * Julio Soria * Gabriela Polanco | [**Ver**](#Anexo31) **Anexo N° 31:**  **[Reunión] Dirigida por Gino Chávez (lider técnico) - Cuarta Reunión de Revisión Integral de Cálculo de ETL’s para el proyecto de OLCE** |
| 09 | **Reunión con el Equipo de Calidad (QA) para la Revisión de Incidencias con Kattia Gisela para levantamiento de dudas y consultas respecto a funcionalidades de sistema ZEE** | La reunión con Kattia, apoyó el proceso de certificación del equipo de calidad para aclarar las reglas de negocio que el Sistema ZEE comprende debido que las pruebas han sido de carácter lineal y secuencia, con leve comprensión de la necesidad real del proceso, con el apoyo de Kattia se pudo liberar consultas relacionado a las reglas del negocio. | * Marcos Reyes * Patricia Diaz * Daniel Sanchez * Ruth Huapaya * Celia Ramirez * Katia Gisela * Jorge Cisneros | [**Ver**](#Anexo32) **Anexo N° 32:**  **[Reunion] Con el Equipo de Calidad (QA) para la Revisión de Incidencias con Kattia Gisela para levantamiento de dudas y consultas respecto a funcionalidades de sistema ZEE** |
| 10 | **Reunión para la coordinación con Julio Soria, para la ejecución de pruebas No Funcionales de tipo Stress y Carga para el proyecto OLCE** | De acuerdo a lo solicitado por Ruth, se nos asignó la atención de ejecución del objeto Report.jmx brindado por el equipo desarrollo, para replicar las pruebas no funcionales, tanto como de tipo stress como el tipo de carga, evidenciando los resultados. | * Jorge Cisneros * Julio Soria | [**Ver**](#Anexo33) **Anexo N° 33:**  **[Reunión] De coordinación con Julio Soria, para la ejecución de pruebas No Funcionales de tipo Stress y Carga para el proyecto OLCE** |
| 11 | **Reunión para la Presentación Funcional del Sistema de Autenticación por parte del equipo VUCE para el Autenticación** | El equipo de Marco y Joel, se realizó la presentación del comportamiento del sistema de Autenticación, para la sección de: “Datos del usuario” en donde explica la forma de validar del sistema cuando ingresa distintos tipos de documento y el cargado de los datos no editables, en paralelo levantar consultas por el equipo de Calidad. | * Jorge Cisneros * Ruth Huapaya * Adaia Silvera * Jhonny Cisneros * Marco Quiñones * Joel Ramirez | [**Ver**](#Anexo34) **Anexo N° 34:**  **[Reunión] Presentación Funcional del Sistema de Autenticación por parte del equipo VUCE para el Proyecto de Autenticación** |

1. **RECOMENDACIONES**

* Como recomendación se debe considerar tener un tablero Kanban para tener un orden de general entre los integrantes influenciar al colaborador para el manejo de sus actividades de manera transparente y tener un compendio de buenas prácticas entre las áreas para que se pueda compartir las experiencias y soluciones aplicadas, para poder asimilar las casuísticas para un mejor desempeño entre áreas, por ejemplo: Aplicar las retrospectivas (scrum) en los equipos, para mejorar y reflexionar, así compartir en un listado para reducir la curva de aprendizaje.

Es cuanto tengo que informar, quedo de usted.

Asimismo, se adjunta Recibo de Honorarios Electrónico y Formato Conformidad de Servicio de Consultoría.

Atentamente,

****

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Jorge Daniel Cisneros Cabello**

Consultor en Aseguramiento de la Calidad de SW

Proyecto VUCE 2.0

**ANEXOS**

|  |
| --- |
| 1. **DEFINIR Y EJECUTAR LOS CASOS DE PRUEBA.** |
|  |
| **Anexo N° 01:**  **[Análisis y Ejecución de Pruebas] Revisión de las Bases de Prueba, para su Posterior ejecución del Informe "No Funcional": Informe Pruebas Rendimiento Carga y Stress- OLCE** |
| Se dio Análisis y Revisión del documento: Informe Pruebas Rendimiento Carga y Stress - OLCE, con el objetivo de reproducir los casos mapeados y validar la existencia de alguna inconsistencia durante la prueba no funcional, para el proyecto OLCE |
| Ejecución de MR |
| **Anexo N° 02:**  **[Gestión de PPS] Análisis, Revisión, Preparación de Casos de Prueba en base al para la HU: HU\_AU\_CV.009 "Buscar Usuarios" del Proyecto [Autenticación]** |
| Se dio Análisis y Revisión de la Historia de usuario: HU\_AU\_CV.009 “Buscar Usuarios” para Proyecto [Autenticación] |
|  |
| Se dio Inicio a la Preparación y Finalización Casos de Prueba (Potenciales) en base al HU\_AU\_CV.009 “Buscar Usuarios” para Proyecto [Autenticación] |
|  |
|  |
| **Anexo N° 03:**  **[Gestión de PPS] Análisis, Revisión, Preparación de Casos de Prueba para la HU: HU\_AU.CV.008 "CrearCuentaVUCE-Paso3\_Credenciales" del Proyecto [Autenticación]** |
| Se dio Análisis y Revisión de la Historia de usuario: HU\_AU.CV.008 “CrearCuentaVUCE-Paso3\_Credenciales” para Proyecto [Autenticación] |
|  |
| Se dio Inicio a la Preparación y Finalización Casos de Prueba (Potenciales) en base al HU\_AU.CV.008 “CrearCuentaVUCE-Paso3\_Credenciales” [Autenticación] |
|  |
|  |
| **Anexo N° 04:**  **[Gestión de PPS] Análisis, Revisión, Preparación de Casos de Prueba para la HU: HU\_AU.CV.007 "CrearCuentaVUCE-Paso2\_DatosUsuario\_Reniec" del Proyecto [Autenticación]** |
| Se dio Análisis y Revisión de la Historia de usuario: HU\_AU.CV.007 “CrearCuentaVUCE-Paso2\_DatosUsuario\_Reniec” [Autenticación] |
|  |
| Se dio Inicio a la Preparación y Finalización Casos de Prueba (Potenciales) en base al HU\_AU.CV.007 “CrearCuentaVUCE-Paso2\_DatosUsuario\_Reniec” [Autenticación] |
|  |
|  |
| **Anexo N° 05:**  **[Atención de Revalidación] Ejecución y Validación de Incidencias Subsanadas por el equipo de Veratia para el proyecto ZEE 6.2 en el ambiente de CAPACITACION** |
| Inicio de Atención de Ejecución de Casos que recayeron en incidencia y el equipo de Veratia levantó para su respectiva confirmación de la corrección, tomando evidencia del proceso. |
|  |
|  |
| **Anexo N° 06:**  **[Gestión de IPS] Ejecución de Pruebas para la PPS y HU: TR.TR.005 "Guardado automático” del Proyecto [MR 2.0]** |
| Inicio en Atención de la asignación para el analisis y preparación de pruebas (Sistema y Documentación) para el proceso: HU\_TR.TR.005 “Guardado automático” para Proyecto [MR 2.0] |
|  |
| Actividad de Ejecución de pruebas tomando de apoyo los documentos base PPS y HU: HU\_TR.TR.005 “Guardado automático” para Proyecto [MR 2.0] |
|  |
|  |
| **Anexo N° 07:**  **[Gestión de IPS] Ejecución de Pruebas para la PPS y HU: HU\_GP.GP.003 "Ver Bandeja de Pagos Administrado” del Proyecto [MR 2.0]** |
| Inicio en Atención de la asignación para el analisis y preparación de pruebas (Sistema y Documentación) para el proceso: HU\_GP.GP.003 “Ver Bandeja de Pago Administrado” para Proyecto [MR 2.0] |
|  |
| Actividad de Ejecución de pruebas tomando de apoyo los documentos base PPS y HU: HU\_GP.GP.003 “Ver Bandeja de Pago Administrado” para Proyecto [MR 2.0] |
|  |
|  |
| **Anexo N° 08:**  **[Prueba Exploratoria] Ejecución de pruebas exploratorias para el despliegue de pruebas ETL's y validación de Indicadores para el proyecto OLCE** |
| Inicio de Atención de ejecución de pruebas exploratorias en base al documento de prueba ETLs enviado por el equipo de Veratia y con el apoyo de Gino (lider tecnico) se pudo validar los puntos del caso de prueba. |
|  |
|  |
| 1. **REALIZAR Y DOCUMENTAR EL ASEGURAMIENTO DE CALIDAD FUNCIONAL DE LOS PRODUCTOS ENCARGADOS POR EL LÍDER TÉCNICO.** |
| **Anexo N° 09:**  **[Prueba de Rendimiento] Atención de Preparación del Reporte para el objeto “Summary Report.jmx” enviado por el equipo Veratia para el OLCE** |
| Finalización de atención Elaboración de Reporte de Pruebas de Carga & Stress para el objeto “Summary Report.jmx” y sus escenarios para el proyecto OLCE E7.1 |
| Registro de defectos reunión con Gino |
|  |
| **Anexo N° 10:**  **[Gestión de PPS] Reporte de Defecto y Generación de Reporte en base al para la HU:**  **HU\_AU.CV.009 "Buscar Usuarios" del proyecto Autenticación** |
| Generación de Informe y Reporte de finalización de desarrollo del Artefacto de PPS en base a la HU\_AU.CV.009 "Buscar Usuarios” para el proyecto [Autenticación] |
| Registro de defectos para mr2.0 |
|  |
| **Anexo N° 11:**  **[Gestión de PPS] Reporte de Defecto y Generación de Reporte en base al para la HU: HU\_AU.CV.008 "Crear Cuenta VUCE - Paso 3 Credenciales" del proyecto Autenticación** |
| Generación de Informe y Reporte de finalización de desarrollo del Artefacto de PPS en base a la HU\_AU.CV.008 "Crear Cuenta VUCE – Paso 3 Credenciales” para el proyecto [Autenticación] |
|  |
|  |
| **Anexo N° 12:**  **[Atención de Revalidación] Registro de Incidencias Subsanadas por el equipo de Veratia para los proyectos ZEE en ambiente de capacitación** |
| Finalización de Atención de Revalidación de Incidencias Subsanadas para los Excel de “Reporte Incidencias” - Proyecto ZEE (Zonas económicas Especiales). |
| https://minceturgobpe.sharepoint.com/:f:/g/EseyXTFk80FOnbiPvcekGPQBgy\_T1\_ZMD\_xhxji0Zoar0g?e=hx9u7w |
|  |
| **Anexo N° 13:**  **[Informe de Stoppeante] Registro de Incidente con detalle de Stoppeante en base a la atención del HU\_TR.TR.005 Guardado automático para el proyecto MR 2.0** |
| Registro en detalle al 2do nivel del stoppeante detectado durante la ejecución de la prueba relacionado al PPS\_HU\_TR.TR.005 “Guardado automático”, para el Proyecto [MR 2.0] |
|  |
| **Anexo N° 14:**  **[Información de Reporte] Generación de Reporte en base a la asignación de módulos de Notificaciones, Alertas y Trámites Operativos del Proyecto [ZEE]** |
| Generación de Informe y Reporte de finalización de Ejecución de Casos Asignados en el ambiente de capacitación para el proyecto [Zonas Económicas especiales ZEE] |
|  |
|  |
| **Anexo N° 15:**  **[Prueba ETL] Atención de Preparación del Reporte para todos los objetos de prueba ETL enviado por el equipo Veratia para el Proyecto OLCE** |
| Finalización de atención Elaboración de Reporte y Envío de Informe de Pruebas ETLs para los Objetos de casos de prueba y sus secciones de prueba para cada Indicador asignado para el proyecto OLCE |
|  |
|  |
| 1. **REPORTAR E INFORMAR LÍDER DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, SOBRE EL SEGUIMIENTO DE LAS ACCIONES Y ACTIVIDADES PLANIFICADAS.** |
| **Anexo N° 16:**  **[Prueba de Rendimiento] Informar al líder de Calidad con el Reporte de pruebas en base al objeto de prueba: Summary Report.jmx con la herramienta Jmeter para medir el performance de Stress y Carga para del Proyecto [OLCE]** |
| Envío de Informe de Pruebas de Performance para el objeto de prueba: “Summary Report.jmx” y sus casos de prueba (mapeados en el informe de pruebas de rendimiento) para el proyecto OLCE E7.1 |
|  |
|  |
| **Anexo N° 17:**  **[Gestión de PPS] Generación de Reporte en base al HU: HU\_AU.CV.009 "Buscar Usuarios" del Proyecto [Autenticación]** |
| Generación de Informe y Reporte de finalización de desarrollo del Artefacto de PPS en base a la HU\_AU.CV.009 "Buscar Usuarios" para el proyecto [Autenticación] |
|  |
|  |
| **Anexo N° 18:**  **[Gestión de PPS] Generación de Reporte en base al HU: HU\_AU.CV.008 "Crear Cuenta VUCE Paso 3 Credenciales" del Proyecto [Autenticación]** |
| Generación de Informe y Reporte de finalización de desarrollo del Artefacto de PPS en base a la HU\_AU.CV.008 "Crear Cuenta VUCE Paso 3 Credenciales" para el proyecto [Autenticación] |
| https://minceturgobpe.sharepoint.com/Shared%20Documents/Forms/AllItems.aspx?id=%2FShared%20Documents%2FVUCE2%2FCalidad%2FOLCE%2F28%20Revision%20Entregable%207%2E2%20OLCE%20%2D%20Revision%20062024%2FINCIDENCIAS&p=true&ga=1 |
|  |
|  |
| **Anexo N° 19:**  **[Informe de Revalidación] Informar al líder de Calidad con la finalización de atención de incidencias a un estado CERRADO, informando tambien la actualización del excel de incidencias en el proyecto [ZEE]** |
| Envío de Informe de Revalidación de Incidencias para los casos de prueba que cayeron en error para el proyecto ZEE enviando a un estado CERRADO para cada uno de los incidentes registrados. |
|  |
|  |
| **Anexo N° 20:**  **[Informe de la Reunión] Informe al líder de Calidad de los acontecimientos de la Reunión de pruebas de ETLs (dirigida por Gino Chavez) para el Proyecto [OLCE]** |
| Envío de Informe de Pruebas de ETLs para cada indicador asignado y el resultado de cada uno de ellos. Se adjunta también el Reporte generado con los eventos y estados, para el proyecto OLCE E7.1 |
|  |
|  |
| **Anexo N° 21:**  **[Gestión de IPS] Generación Informe y Reporte para el desarrollo del IPS del modulo de Notificaciones y Alertas para el Proyecto ZEE (Zonas Económicas Especiales)** |
| Envío de Informe de ejecución de pruebas y desarrollo de IPS en base a los casos de prueba del módulo de Mensajería (Notificaciones y Alertas) para el proyecto ZEE |
|  |
|  |
| 1. **OTRAS ACTIVIDADES QUE LE DESIGNE EL ESPECIALISTA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y/O EL COORDINADOR TÉNICO DEL PROYECTO.** |
| **Anexo N° 22:**  **[Gestión de PPS] Entrega y Carga de los PPS finalizados al repositorio oficial de Jira (en plataforma Atlassian), para cada una de las funciones (módulos del sistema) para el Proyecto [Autenticación]** |
| Carga y organización de los PPS elaborados a la herramienta JIRA en sus respectivos Site de funcionalidades, para los PPS finalizados relacionados a la última versión de HUs" para el proyecto [Autenticación] |
|  |
|  |
| **Anexo N° 23:**  **[Apoyo] Atención de Análisis, Configuración y Validación en cambios en el sistema apuntando a la cabecera de alertas en el sistema ZEE** |
| Levantamiento de inconveniente en sistema que impide la ejecución de pruebas para el equipo de calidad, se realizó configuración en las propiedades en la cabecera de aviso (previo análisis) y validación de la configuración en el sistema ZEE de zonas económicas especiales. |
|  |
|  |
| **Anexo N° 24:**  **[Reunion] Daily Scrum entre el equipo QA** |
|  |
|  |
| **Anexo N° 25:**  **[Reunion] 1ra Reunión dirigida por José Alejandro Puntriano para la capacitación de Selenium Web Driver hacia el equipo de Calidad** |
|  |
|  |
| **Anexo N° 26:**  **[Reunión] 2da Reunión dirigida por José Alejandro Puntriano para la capacitación de Selenium Web Driver hacia el equipo de Calidad** |
|  |
| **Anexo N° 27:**  **[Reunión] Presentación Funcional del Sistema de Autenticación por parte del equipo desarrollo para el proyecto Autenticación** |
|  |
|  |
| **Anexo N° 28:**  **[Reunión] Dirigida por Gino Chávez (lider técnico) - Primera Reunión de Revisión Integral de Cálculo de ETL’s para el proyecto de OLCE** |
|  |
|  |
| **Anexo N° 29:**  **[Reunión] Dirigida por Gino Chávez (lider técnico) - Segunda Reunión de Revisión Integral de Cálculo de ETL’s para el proyecto de OLCE** |
|  |
|  |
| **Anexo N° 30:**  **[Reunión] Dirigida por Gino Chávez (lider técnico) - Tercera Reunión de Revisión Integral de Cálculo de ETL’s para el proyecto de OLCE** |
|  |
|  |
| **Anexo N° 31:**  **[Reunión] Dirigida por Gino Chávez (lider técnico) - Cuarta Reunión de Revisión Integral de Cálculo de ETL’s para el proyecto de OLCE** |
|  |
|  |
| **Anexo N° 32:**  **[Reunion] Con el Equipo de Calidad (QA) para la Revisión de Incidencias con Kattia Gisela para levantamiento de dudas y consultas respecto a funcionalidades de sistema ZEE** |
| **Para validación del error reportado en logeo** |
|  |
| **Anexo N° 33:**  **[Reunión] De coordinación con Julio Soria, para la ejecución de pruebas No Funcionales de tipo Stress y Carga para el proyecto OLCE** |
| **6ta reunion gino** |
|  |
| **Anexo N° 34:**  **[Reunión] Presentación Funcional del Sistema de Autenticación por parte del equipo VUCE para el Proyecto de Autenticación** |
| **5ta reunion gino** |