**SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA REALIZAR EL DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE VISIÓN DE ARQUITECTURA DE SOFTWARE DE LOS NUEVOS SISTEMAS DEL OSCE**

**Orden de Servicio Nº 0000848-2017-OSCE**

**INFORME DE ACTIVIDADES**

**Elaborado por: Ing. Eduardo Marchena Rosales**

**26 de Diciembre del 2017**

**HISTORIAL DE REVISIONES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Autor** | **Descripción** |
| 26/12/2017 | 1.0 | Eduardo Marchena Rosales | Versión inicial |

**Tabla de Contenido**

[**1.** **Descripción de las actividades realizadas** 4](#_Toc502106334)

[**2.** **Conclusiones** 5](#_Toc502106335)

[**3.** **Recomendaciones** 5](#_Toc502106336)

**INFORME DE ACTIVIDADES**

1. **Descripción de las actividades realizadas** 
   1. Las actividades de la presente consultoría se desarrollaron en el marco del siguiente plan de trabajo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha**  **Inicio** | **Fecha**  **Termino** | **Actividades** |
| 10/11/2017 | 13/11/2017 | Elaboración de propuesta de estructuras de documentos solicitados como entregables |
| 14/11/2017 | 14/11/2017 | Reunión de trabajo para levantamiento de información |
| 15/11/2017 | 05/12/2017 | Elaboración de Informe de la visión de arquitectura de software para el OSCE |
| 06/12/2017 | 10/12/2017 | Elaboración del Informe de inducción sobre la tendencia de arquitectura de software del OSCE |
| 11/12/2017 | 13/12/2017 | Coordinaciones de trabajo para mejorar los documentos de:   * Informe de la visión de arquitectura de software para el OSCE * Informe de inducción sobre la tendencia de arquitectura de software del OSCE |
| 14/12/2017 | 18/12/2017 | Elaboración de Informe de actividades |
| 26/12/2017 | 26/12/2017 | Inducción sobre propuesta de arquitectura tecnológica |
| 26/12/2017 | 26/12/2017 | Presentación de entregables finales |

* 1. En cumplimiento con los requerimientos establecidos en los términos de referencia se elaboró los siguientes entregables:
* Informe de actividades, el cual contiene:
* La descripción de las actividades realizadas.
* Conclusiones del servicio consultoría.
* Recomendaciones del servicio de consultoría.
* Informe de la visión de arquitectura de software para el OSCE, el cual contiene:
* Diagnóstico de las arquitecturas de software actuales del OSCE.
* Propuesta de la visión de arquitecturas de software para el OSCE.
* Estrategias para la transición de arquitecturas de software en el OSCE.
* Relación de la propuesta de visión de arquitectura de software con la NTP ISO/IEC 12207: 2016.
* Criterios para determinar la viabilidad de aplicación de la arquitectura de software propuesta en los nuevos desarrollos de software de los nuevos sistemas del OSCE.
* Informe de inducción sobre la tendencia de arquitectura de software del OSCE, el cual contiene:
* Lista de asistencia de participantes, las inducciones podrán realizarse en más de una sesión con un total mínimo acumulado de 02 horas.
* Material utilizado durante la inducción.
  1. Se realizaron reuniones de trabajo con personal del área usuaria para precisar los requerimientos planteados en los términos de referencia y recoger los lineamientos para elaborar las propuestas de arquitecturas de software.
  2. La información utilizada para elaborar las arquitecturas de software de referencia se realizó considerando lo siguiente:
* Información de los sistemas del OSCE que estén desplegados en ambientes de producción al 01/11/2017.
* Productos software con los que cuenta el OSCE a la fecha.
* Requerimientos de negocio del OSCE.
  1. Los entregables solicitados se encuentran en las siguientes carpetas del medio digital proporcionado:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ubicación** | **Entregables** |
| R02 | Contiene los recursos utilizados para la elaboración del Informe de la visión de arquitectura de software para el OSCE |
| R03 | Contiene los recursos utilizados para la elaboración del Informe de inducción sobre la tendencia de arquitectura de software del OSCE |

1. **Conclusiones** 
   1. Se ha elaborado los documentos solicitados en la presente consultoría.
   2. La actualización tecnológica de varios sistemas del OSCE debe tomar como base la propuesta de visión de la arquitectura de software del OSCE.
2. **Recomendaciones**
   1. Utilizar el material de inducción proporcionado en esta consultoría para incluirlo como parte de inducción de todo nuevo personal del OSCE que tenga vinculación con el desarrollo de software.
   2. Planificar y ejecutar pilotos para cumplir con lo planteado en la sección de Estrategias para la transición de arquitecturas de software en el OSCE contenida en el Informe de la visión de arquitectura de software para el OSCE.
   3. Realizar capacitaciones del personal de la institución en las tecnologías propuestas contenida en el Informe de la visión de arquitectura de software para el OSCE.