**Project charter**

***“SCAE (SIstema de Control de Asistencia de Estudiantes)”***

***Fecha: 07/04/2017***

**Tabla de Contenido**

1. Información del Proyecto ……………………………………….…….. 3
2. Propósito y Justificación del Proyecto ………………………….…….. 3
3. Descripción del Proyecto y Entregables …………………………….… 4
4. Requerimientos del proyecto/producto ……………..……………….… 4
5. Objetivos ………………………………….…………………………… 5
6. Premisas y Restricciones ……………………..……..……………….…5
7. Riesgos iniciales de alto nivel ……………..…………..…………….…5
8. Cronograma de hitos principales ……………..……………..……….…6
9. Presupuesto estimado ……………..……………….…………………...6

Lista de Interesados (stakeholders) ……………..……………….…….6

1. **Información del Proyecto**

## **Datos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Empresa / Organización** | **Alumnos del curso de Gestión de Configuración y Mantenimiento** |
| **Proyecto** | ***SCAE (SIstema de Control de Asistencia de Estudiantes)*** |
| **Fecha de preparación** | **07/04/17** |
| **Cliente** | **Universidad Nacional Mayor de San Marcos** |
| **Patrocinador principal** | **Wong Portillo, Lenis Rossi** |
| **Gerente de Proyecto** | **Ramos Cruz, Jean Carlos** |

# 

# **2. Propósito y Justificación del Proyecto**

|  |
| --- |
| El proyecto “*SCAE (SIstema de Control de Asistencia de Estudiantes)*” tiene como propósito:     * Disminuir en su totalidad la falsificación de asistencias por parte de los estudiantes y sus “compañeros”. * Disminuir en 70% posibles posteriores modificaciones de la lista de asistencia. * Aumentar en al menos 5% la productividad del personal de la FISI encargado de la gestión de la asistencia de los alumnos. * Automatizar el proceso de toma de asistencia de los alumnos en la facultad haciendo uso de tecnologías.   Las justificaciones del proyecto “*SCAE (SIstema de Control de Asistencia de Estudiantes)*” son:   * Facilitar al docente la toma de asistencia de los alumnos, evitando así las posibles pérdidas de hojas de asistencia. * Evitar la falsificación de asistencias por parte de los estudiantes. * Llevar un control automático, además de eficaz y eficiente de las asistencias de los estudiantes a sus clases, logrando así que el personal encargado de este trabajo se enfoque en otras tareas. * No permitir modificaciones de la toma de asistencias una vez cerrada la clase. |

# 

# **3. Descripción del Proyecto y Entregables**

|  |
| --- |
| El proyecto “*SCAE (Sistema de Control de Asistencia de Estudiantes)*” es un sistema que busca automatizar, así como optimizar, la gestión de asistencias de los alumnos en la FISI, implementando un sistema modularizado que facilite la toma de asistencias y gestión de entidades del negocio, así mismo permita la generación de reportes.  La elaboración de los documentos a entregar se hará respetando las indicaciones designadas por la docente del curso de Gestión de la configuración y mantenimiento, Wong Portillo, Lenis Rossi, quien así mismo supervisará constantemente el avance del proyecto.  La gestión del desarrollo del sistema se llevará a cabo siguiendo la metodología ágil de desarrollo de software SCRUM..  El proyecto inició el 10/04/2017 y finalizará aproximadamente el 07/07/2017. |

# 

## **4. Requerimientos del proyecto/producto**

|  |
| --- |
| * Los alumnos del curso así como el profesor y delegado deben ser registrados en el sistema para poder ser parte del sistema. * El sistema debe permitir tomar la asistencia de alumnos de manera offline, sin la necesidad de tener acceso a internet por el motivo que la universidad en ciertas zonas no tiene acceso a internet, luego de ello permitirle al usuario sincronizar las asistencias tomadas. * El sistema debe contar con un CRUD que le permita al usuario (administrador), administrar la lista de profesores y alumnos, por cada curso y ciclo. * Al final de cada sincronización de la asistencias, el sistema debe ser capaz de generar los reportes diarios, semanales y mensuales de las asistencias de los alumnos. * El sistema debe automatizará el proceso de toma de asistencia con el uso de un lector QR, permitiendo la identificación inmediata del estudiante, y por último se digitalizar la firma del mismo. * El sistema debe contemplar el problema de los alumnos que se encuentran en el proceso de rectificación de matrícula, permitiéndoles el registro de su asistencia en el curso. |

# **5. Objetivos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo** | **Indicador de éxito** |
| **Alcance** | |
| La aplicación podrá ser usada por todos los estudiantes autorizados por el profesor de curso, personal administrativo y docentes de la FISI, a largo plazo se podría usar en toda la UNMSM | Entrega del proyecto y aceptación de este. |
| **Cronograma (Tiempo)** | |
| Duración del proyecto es aproximadamente 3 meses y dos semanas. | Conclusión del proyecto dentro del periodo académico 2017-II |
| **Costo** | |
| Implementación: s/.6890 | El gasto se encuentre dentro de lo estimado |

# 

# **6. Premisas y Restricciones**

|  |
| --- |
| 1. Se cuenta con una lista de todos los alumnos activos de la FISI. 2. Se cuenta con una lista de todos los profesores que dictan clases actualmente en la FISI. 3. Se cuenta con una lista de todos los cursos aperturados en el ciclo en la FISI. 4. Se cuenta con la programación de cursos, así como los profesores que dictan la clase en el grupo correspondiente a un determinado grupo de alumnos. 5. Los servidores se encontrarán activos las 24 horas. 6. La aplicación móvil, que servirá para toma de asistencias, será accesible únicamente a través de credenciales brindadas a los docentes. 7. El administrador web, será accesible únicamente para el personal administrativo de la FISI, además la aplicación se encontrará desplegada en la red local de la facultad para prevenir accesos externos. 8. La fecha máxima de despliegue en producción del sistema será el 22/06/2017. |

# 

# **7. Riesgos iniciales de alto nivel**

|  |
| --- |
| -Rechazo de la aplicación por parte de la comunidad san marquina.  -Presupuesto insuficiente para la implementación del proyecto.  -Falta de acceso a la información necesaria.  -Mal planeamiento de tiempo para el desarrollo de la aplicación. |

# 

# **8. Cronograma de hitos principales**

# cronograma config.PNG

# **9. Presupuesto estimado**

|  |  |
| --- | --- |
| **Concepto** | **Monto(S/.)** |
| Desarrollo del sistema | 2100 |
| Gestión del proyecto | 1400 |
| Servicios(Agua, Luz, Comida) | 1785 |
| Mantenimiento | 1080 |
| Materiales(PCs, Pizarra, Plumones, etc) | 645 |

# 

# **10. Lista de Interesados (stakeholders)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Rol en el Proyecto** | **Organización** |
| **Wong Portillo, Lenis Rossi** | **Patrocinador** | **Facultad de Ingeniería de**  **Sistemas e Informática** |
| **Comunidad San**  **Marquina** | **Clientes** | **UNMSM** |
| **Wong Portillo, Lenis Rossi** | **Proveedor** | **Facultad de Ingeniería de**  **Sistemas e Informática** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 