|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE VERSIONES** | | | | | |
| **Versión** | **Hecha por** | **Revisado por** | **Aprobada por** | **Fecha** | **Motivo** |
| 1.0 | Javier Távara. | Manuel Machuca, Andrés Prado. | Carlos Serquen. | 04/04/2017 | Elaboración del acta de constitución. |
| 1.1 | Carlos Serquen. | Cesar Barrantes, Jhon Barrantes. | Edwin Flores Calixto. | 10/04/2017 | Corrección de objetivos, Elaboración de cronograma. |
| 1.2 | Manuel Machuca. | Cesar Barrantes, Jhon Barrantes. | Carlos Serquen. | 22/04/2017 | Corrección de descripción del proyecto y requisitos. |
| 1.3 | Carlos Serquen. |  |  | 23/04/2017 | Corrección de entregables e Hitos. |

**PLAN DE TRABAJO**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **SIGLAS DEL PROYECTO** |
| Sistema de Búsqueda de Docentes en Línea | SBDL |
| DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: | |
| El presente proyecto “Sistema de Búsqueda de Docentes en Línea (SBDL)” consiste en la construcción de una plataforma web que contendrá dos perfiles (alumno y docente), el sistema permitirá al docente poder registrarse, después podrá actualizar su perfil con información personal. También podrá agregar a su perfil los cursos que puede dictar, así como la opción de buscar a otros docentes.  El software permite al alumno buscar cursos así como profesores con diversos filtros (nombre del profesor, apellido de este, nombre del curso, nivel del curso, etc.) y ver los detalles, además de valorar los cursos de los profesores desde una a cinco estrellas. El alumno tendrá la posibilidad de agregar comentarios a los cursos de los profesores.  El sistema permite también la opción de búsqueda y ver detalles de los cursos de los docentes si es que este no se ha logueado.  El equipo del proyecto:   * Sponsor : Edwin Flores Calixto. * Jefe del Proyecto : Serquén Llalire Carlos. * Analista Funcional : Prado Tenorio Andrés y Távara Aquije Javier. * Analista Programador: Barrantes Cáceres Cesar, Machuca Pajuelo Manuel y Barrantes Cuba Jhon. * Analista de Calidad : Serquen Llallire Carlos, Prado Tenorio Andrés * Administrador de BD : Barrantes Cuba Jhon, Barrantes Cáceres Cesar y Machuca Pajuelo Manuel.   El tiempo estimado para este proyecto es la duración del ciclo 2017-I, tiempo en el que el sistema será desarrollado dentro del curso de Gestión de la Configuración. | |
| DEFINICIÓN DEL PRODUCTO DEL PROYECTO: | |
| **Producto:**  El producto consiste en la construcción de un nuevo modelo de negocio que facilitará la búsqueda cursos que brindan los docentes en una plataforma web.  **Servicios**   * Permitir que un usuario docente publique los cursos que dicta. * Permite al usuario docente agregar su información académica como personal. * Otorga al usuario la búsqueda de profesores y cursos. * Faculta al usuario alumno evaluar un curso de un docente. * Concede al usuario alumno la capacidad de poder adicionar un comentario del curso realizado.   **Los entregables son:**  **Gestión del Proyecto:**   * + Plan de Trabajo.   + Cronograma del proyecto.   **Negocio**   * + Documento negocio – BPMN.   **Requisitos**   * + Lista de requerimientos – Primera Iteración.   + Lista de requerimientos – Segunda Iteración.   **Análisis y Diseño :**   * + Especificación de casos de uso.   + Documento de análisis funcional o requerimientos.   + Documento de Diseño.   **Desarrollo**   * + Implementación de cada caso de uso.   **Pruebas**   * + Casos de prueba por casos de uso.   + Informe de resultado pruebas internas.   **Producción**   * + Documento de aceptación del cliente.   + Manual de usuario. | |
| DEFINICIÓN DE REQUISITOS DEL PROYECTO: | |
| ***El Sponsor (Edwin Flores Calixto) tiene los siguientes requisitos:***   1. Interfaz que permita a los usuarios poder registrarse. 2. Permitir al usuario poder buscar cursos y/o profesores. 3. Otorgar al usuario alumno agregar comentarios y valorar a los cursos y/o profesores. 4. Facultar al usuario docente agregar sus cursos. 5. Propiciar al usuario docente ver la situación de su lista de cursos. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBJETIVOS DEL PROYECTO: | | |
| **Concepto** | **Objetivos** | **Criterio de Éxito** |
| **1. Alcance** | Permitir el contacto entre usuario alumno y docente. | La aprobación del Sponsor, con respecto a todos los procesos que se han solicitado. |
| **2.Tiempo** | El proyecto se debe realizar en un máximo de 3 meses, siendo la última presentación a fin del presente ciclo 2017-1 | Concluir en el tiempo estimado para la realización del proyecto |
| **3.Costo** | La empresa piensa invertir en el desarrollo del proyecto, más no en contratar nuevos servicios que este implique. | Cumplir con el desarrollo de tecnologías open source. |
| FINALIDAD DEL PROYECTO: | | |
| **Propósito general**  El propósito es implementar una plataforma web que simule el modelo de negocio propuesto por el sponsor. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESIGNACIÓN DEL PROJECT MANAGER DEL PROYECTO.** | | |
| Nombre |  | Niveles de Autoridad |
| Reporte A | Carlos Serquen | - Exigir el cumplimiento de los entregables del proyecto.  - Asignar funciones al equipo de trabajo.  - Supervisar el avance de cada miembro del equipo. |
| Supervisa A | Equipo de Trabajo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CRONOGRAMA DE HITOS DEL PROYECTO.** | | |
| *HITO O EVENTO SIGNIFICATIVO* | *FECHA PROGRAMADA* | |
| 1. Gestión de proyecto  * Plan de Trabajo * Cronograma del proyecto | 22 de Abril | |
| 1. Negocio  * Documento de Negocio. | 29 de Abril | |
| 1. Requisitos  * Lista de Requerimientos – Primera Iteración. * Lista de Requerimientos – Segunda Iteración | 06 de Mayo | |
| 1. Análisis y Diseño  * Especificación de casos de uso * Documento de análisis funcional o requerimientos. * Documento de diseño. | 20 de Mayo | |
| 1. Desarrollo  * Implementación de cada caso de uso. | 27 de Mayo | |
| 1. Pruebas  * Casos de pruebas por cada caso de uso. * Informe de resultados de pruebas internas. | 10 de Junio | |
| 1. Producción  * Documento de aceptación del cliente. * Manual de usuario. | 24 de Junio | |
| MIEMBROS QUE INTERVIENEN EN EL PROYECTO. | | |
| *MIEMBROS DEL GRUPO* | | *ROL QUE DESEMPEÑA* |
| Edwin Flores Calixto | | Representante de la empresa y encargado de otorgar los requerimientos para el desarrollo del sistema. |
| Consultora Natus Virence | | Equipo encargado de la ejecución del proyecto de software. |

|  |
| --- |
| PRINCIPALES AMENAZAS DEL PROYECTO (RIESGOS NEGATIVOS) |
| * El tiempo disponible del curso en el presente semestre. * Feriados o suspensión de actividades académicas los días sábados. * Disponibilidad del equipo. * Incorrecta captura de requerimientos. |

|  |
| --- |
| PRINCIPALES OPORTUNIDADES DEL PROYECTO (RIESGOS POSITIVOS) |
| Que el desarrollo del proyecto permitirá que nos inclinemos y tomemos ciertas perspectivas en cuanto al desarrollo de la carrera teniendo como experiencia en un caso real para desarrollar.   * El proyecto permitirá a los miembros del grupo aprender más de MySQL, Hibernate, Java, JSF, PRIMEFACES, SPRING, CSS y BOOSTRAP. * Poder enfrentar un caso real y cumplir con los requerimientos del usuario, resolviendo de esta manera el problema que tiene actualmente la empresa. |

|  |  |
| --- | --- |
| PRESUPUESTO PRELIMINAR DEL PROYECTO | |
| 1. Personal: 6 desarrolladores | Costo S/. 4000.00 |
| 2. Materiales | Costo S/. 0 |
| 3. Otros costos (movilidad) | Costo S/. 0 |
| 4. Contingencias |  |
| Total | S/. 4000.00 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SPONSOR QUE AUTORIZA EL PROYECTO. | | | |
| Nombre | Empresa | Cargo | Fecha |
| Edwin Flores Calixto | Chapatuprofe.com | Dueño del negocio | 10/04/2017 |