

UAI- UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA

FACULTAD DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA – Rosario-

Carrera: Ingeniería en Sistemas Informáticos

ANEXO 1 – Acta de constitución del proyecto



Docentes: Mg. Poncio Silvia – Ing. Alejandro Sartorio

Auxiliares: Ing. Luciana Semino – Ing. Guido Quadrini

Alumno: Sebastián A. Barreto – José Bernabe

# Inicio del Proyecto

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE VERSIONES** | | | | | |
| Versión | Hecha por | Revisada por | Aprobada por | Fecha | Motivo |
| 1.0 | Barreto | Barreto | Sartorio | 01/07/2018 | Organizacional. |

# PROJECT CHARTER

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **SIGLAS DEL PROYECTO** |
| **EbooK** | **EbK** |
| **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** *QUÉ, QUIÉN, CÓMO, CUÁNDO Y DÓNDE? RESUMEN* | |
| El desarrollo consta de un sistema de ventas para Editoriales Administrativas Escolares, el cual tiene como principal función agilizar e independizar la gestión de ventas y compras por parte de la empresa.  Originalmente esta gestión es efectuada mediante un sistema manual de ventas en el cual sus procesos incluían una línea telefónica y el registro en papel de cada solicitud de pedido y/o entregas.  Lo que se pretende con el sistema es que el solicitante pueda solicitar su pedido y/o ver el producto desde la comodidad de su casa en cualquier día y horario.  El sistema le solicitará un usuario y una contraseña con la cual podrá acceder a su cuenta personal. El sistema unificara toda la información.  Además, el sistema puede realizar una serie de estadísticas para que puedan sacar métricas. (Estas estadísticas se explicaran más adelante, en su requerimiento). El sistema resolverá las cuestiones de outbound disponiendo de una solución B2C y también incluirá funciones de ERP para sistematizar las operaciones de la compañía. | |

|  |
| --- |
| **DEFINICIÓN DE REQUISITOS DEL PROYECTO:** |
| 1 - La aplicación deberá gestionar las Localidades.  2 - La aplicación deberá gestionar los Grupos de Usuarios.  3 - La aplicación deberá proveer un conjunto de Estadísticas. Las mimas podrán ser obtenidas por:  Cantidad de ventas en un determinado plazo de tiempo  4- La aplicación gestionará búsquedas en cada grilla.  5- La aplicación generará la solicitud de pedidos.  6- La aplicación generará el control de Stock de los productos. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OBJETIVOS DEL PROYECTO:** *METAS HACIA LAS CUALES SE DEBE DIRIGIR EL TRABAJO DEL PROYECTO EN TÉRMINOS DE*  *LA TRIPLE RESTRICCIÓN.* | | |
| ***CONCEPTO*** | ***OBJETIVOS*** | ***CRITERIO DE ÉXITO*** |
| ***1. ALCANCE*** | Una solución ERP + B2C que soporte las operaciones:  e-commerce, compras, ventas, stock, reportes y seguridad. | Respetar las funcionalidades propuestas, permitiendo que la aplicación haga lo planteado. |
| ***2. TIEMPO*** | 148 días | Brindar lo entregable a tiempo |
| ***3. COSTO*** | Inversión inicial 550.000 | Respetar los límites de tiempo establecidos |

|  |
| --- |
| **FINALIDAD DEL PROYECTO:** *FIN ÚLTIMO, PROPÓSITO GENERAL, U OBJETIVO DE NIVEL SUPERIOR POR EL CUAL SE EJECUTA EL*  *PROYECTO. ENLACE CON PROGRAMAS, PORTAFOLIOS, O ESTRATEGIAS DE LA ORGANIZACIÓN.* |
| El presente proyecto surge de la necesidad planteada por la empresa M-editoriales de sistematizar los procesos de acuerdo a los avances tecnológicos y las necesidades planteadas por sus clientes; automatizando procesos, reduciendo tareas repetitivas y disminuyendo tiempo-costo. La solución posteriormente será liberada para la comercialización en múltiples clientes. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESIGNACIÓN DEL PROJECT MANAGER DEL PROYECTO** | | |
| ***NOMBRE*** | Barreto Sebastian y Bernabé José Luis | ***NIVELES DE AUTORIDAD*** |
| ***REPORTA A*** | Alejandro Sartorio y Alejandro Decastro | Exigir el cumplimiento de entregables.  Exigir el cumplimiento de entregables. |
| ***SUPERVISA A*** | Alejandro Sartorio y Alejandro Decastro |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CRONOGRAMA DE HITOS DEL PROYECTO** | | |
| ***HITO O EVENTO SIGNIFICATIVO*** | ***FECHA PROGRAMADA*** | |
| Inicio del Proyecto. | 01/03/2018 | |
| Análisis de Requisitos | 15/03/2018 – 15/05/2018 | |
| Análisis y diseño Preliminar | 10/05/2018 – 25/05/2018 | |
| Diseño | 20/05/2018 – 05/06/2018 | |
| Implementación | 01/06/2018- 17/06/2018 | |
| 1er Entregable | 17/05/2018 | |
| Revisión de requisitos | 18/05/2018 – 12/06/2018 | |
| Análisis y diseño Preliminar | 13/06/2018 – 15/06/2018 | |
| Diseño | 14/06/2018 – 16/06/2018 | |
| Implementación | 15/06/2018 – 18/06/2018 | |
| 2do Entregable | 21/06/2018 | |
| Revisión de requisitos | 25/06/2018 | |
| Análisis y diseño Preliminar | 05/07/2018 | |
| Diseño | 15/07/2018 | |
| Implementación | 25/07/2018 | |
| 3er Entregable | 15/08/2018 | |
| Revisión de Requisitos | 30/08/2018 | |
| Análisis y Diseño Preliminar | 15/09/2018 | |
| Diseño | 30/09/2018 | |
| Implementación | 15/10/2018 | |
| **ORGANIZACIONES O GRUPOS ORGANIZACIONALES QUE INTERVIENEN EN EL PROYECTO** | | |
| ***ORGANIZACIÓN O GRUPO ORGANIZACIONAL*** | | ***ROL QUE DESEMPEÑA*** |
| M. Editorial | | Cliente del Proyecto |
| Barreto S. | | Desarrolladores del Proyecto |
| Bernabe J. | | Desarrolladores del Proyecto |
| Alejandro Sartorio | | Revisión de Proyecto |
| Alejandro Decastro | | Revisión del Proyecto |

|  |
| --- |
| **PRINCIPALES AMENAZAS DEL PROYECTO** *(RIESGOS NEGATIVOS)* |
| * Que el cliente consiga a otro grupo o empresa, con más experiencia, para realizar el proyecto. * Que el cliente no quiera continuar con el proyecto. * Que abandone alguno de los desarrolladores. * Dificultad para las reuniones. |

|  |
| --- |
| **PRINCIPALES OPORTUNIDADES DEL PROYECTO** *(RIESGOS POSITIVOS)* |
| Si bien en el mercado existen soluciones de estilo, la solución es muy adaptable a las necesidades de la empresa y requerimientos funcionales de esta.  Así también el producto es muy escalable debido a la forma de trabajar, pudiendo desarrollar otros módulos asociados al negocio de gestión o con enfoque a otra área. |

|  |
| --- |
| **ASUNCIONES** |
| Se asume que un analista funcional un programador, un desarrollador Front-end, un desarrollador Back-end y un PM son necesarios para llevar adelante el proyecto. |
| **EXCLUSIONES DEL PROYECTO:** *ENTREGABLES, PROCESOS, ÁREAS, PROCEDIMIENTOS, CARACTERÍSTICAS,REQUISITOS, FUNCIONES, ESPECIALIDADES, FASES, ETAPAS, ESPACIOS FÍSICOS, VIRTUALES, REGIONES, ETC., QUE SONEXCLUSIONES CONOCIDAS Y NO SERÁN ABORDADAS POR EL PROYECTO, Y QUE POR LO TANTO DEBEN ESTAR CLARAMENTE ESTABLECIDAS PARA EVITAR INCORRECTAS INTERPRETACIONES ENTRE LOS TAKEHOLDERS DEL PROYECTO.* |
| No es aplicable por el momento.- |

|  |  |
| --- | --- |
| **RESTRICCIONES DEL PROYECTO:** *FACTORES QUE LIMITAN EL RENDIMIENTO DEL PROYECTO, EL RENDIMIENTO DE UN PROCESO DEL PROYECTO, O LAS OPCIONES DE PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO. PUEDEN APLICAR A LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO O A LOS RECURSOS QUE SE EMPLEA EN EL PROYECTO.* | |
| ***INTERNOS A LA ORGANIZACIÓN*** | ***AMBIENTALES O EXTERNOS A LA ORGANIZACIÓN*** |
| Vacaciones de los integrantes | No es aplicable |
| Dedicación del proyecto 6 hs diarias, aplicable a fines de semana, con un mínimo de 5 días semanales. | Utilización de maquinaria que dispone la empresa, no siendo necesario nuevos equipos para la implementación del sistema. |
| No se contratará nuevos integrantes para el proyecto además de los ya definidos. | El sistema debe ser diseñado en una tecnología que no requiera la compra de nuevas licencias. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SUPUESTOS DEL PROYECTO:** *FACTORES QUE PARA PROPÓSITOS DE LA PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO SE CONSIDERAN VERDADEROS, REALES O CIERTOS.* | | | |
| ***INTERNOS A LA ORGANIZACIÓN*** | | ***AMBIENTALES O EXTERNOS A LA ORGANIZACIÓN*** | |
| Se dispone del conocimiento necesario para el desarrollo del proyecto. | | La empresa dispone de servidores propios con plataformas que permiten el desarrollo de aplicaciones web. | |
| La cantidad de recursos involucrados en el proyecto son suficientes para lograr el cumplimiento del proyecto en tiempo y forma. | | La empresa dispone de una adecuada instalación e infraestructura de red. | |
| **PRESUPUESTO PRELIMINAR DEL PROYECTO:** | | | | |
| ***CONCEPTO*** | | | ***MONTO ($)*** | |
| ***1. PERSONAL*** | PM. $ 45.000  Analista funcional $ 35.000  Desarrollador 1 $ 28.000  Desarrollador 2 $ 25.000 | | | |
| ***2. MATERIALES*** | No aplica | | $ | |
| ***3. MAQUINAS*** | 4 PC Escritorio | | $ 60.000 | |
| ***4. OTROS COSTOS*** |  | |  | |
| ***TOTAL LÍNEA BASE*** | | | **$ 193.000** | |
| ***5. RESERVA DE CONTINGENCIA*** |  | | $ 10.000 | |
| ***6. RESERVA DE GESTIÓN*** |  | | $ 10.000 | |
| ***TOTAL PRESUPUESTO*** | | | **$ 213.000** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SPONSOR QUE AUTORIZA EL PROYECTO** | | | |
| ***NOMBRE*** | ***EMPRESA*** | ***CARGO*** | ***FECHA*** |
| Cessaroni Marta I. | M. Editorial | Cliente | 05/01/2018 |
| Alejandro Sartorio | UAI | Docente | 20/04/2018 |
| Alejandro Decastro | UAI | Docente | 20/04/2018 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CONTROL DE VERSIONES** | | | | | |
| Versión | Hecha por | Revisada por | Aprobada por | Fecha | Motivo |
| 1.1 | Barreto | Barreto | Ing. Sartorio | 22/04/2018 | CONOCIMIENTO |

# Scope statement

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | **SIGLAS DEL PROYECTO** |
| **EbooK** | EbK |

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL PRODUCTO** | |
| ***REQUISITOS QUE INCLUYE*** | ***REQUISITOS QUE EXCLUYE:*** |
| Gestión de pedido |  |
| Gestión de clientes |  |
| Gestión de proveedores |  |
| Gestión de stock |  |
| Emisión de reportes |  |
| Comercio electrónico |  |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL PRODUCTO:** *ESPECIFICACIONES O REQUISITOS DE RENDIMIENTO, FUNCIONALIDAD, ETC., QUE DEBEN CUMPLIRSE PARA QUE SE ACEPTE EL PRODUCTO.* | |
| ***CONCEPTOS*** | ***CRITERIOS DE ACEPTACIÓN*** |
| Seguridad | Que los usuarios del sistema Postean su clave que no pueda ser vista. |
| Codificación | Que cumpla los estándares establecidos. |
| Testeo | Que el sistema no funcione con errores de codificación. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ENTREGABLES DEL PROYECTO:** *PRODUCTOS ENTREGABLES INTERMEDIOS Y FINALES QUE SE GENERARÁN EN CADA FASE DEL PROYECTO.* | |
| ***FASE DEL PROYECTO*** | ***PRODUCTOS ENTREGABLES*** |
| Análisis | Doc: Ing. de requerimientos, minutas de reunión, Project Charter, Alcance. |
| Codificación | Entrega de código y ejecutable del primer modulo |
| Testeo | Eliminación de posibles errores |
| Implementación y carga de datos | Sistema funcionando y recolectando datos |
| Entrega final | Documentación final y manuales. |

# Minuta de reunión

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINUTA DE REUNION** | | | | | | |
| **Fecha:** | 22/04/2018 | **Hora Inicio:** | 8:00 | | **Hora Fin:** | 13:00 |
| **Lugar:** | Entrevista personalizada con Gerente General de M. Editorial | | | | | |
| **Participantes** | | | | | | |
| **Cliente** | | | | **Empresa** | | |
| Cessaroni Marta Isabel – Gerente General | | | | EbooK  Barreto Sebastian | | |
| **Objetivos de la Reunión** | | | | | | |
| 1. Situación actual. 2. Definir las necesidades. 3. Definir metodologías de trabajos. | | | | | | |
| **Temas Principales Tratados** | | | | | | |
| 1. Requerimientos funcionales del sistema 2. Tiempos. 3. Equipos de trabajo por parte del cliente y por parte de la empresa. | | | | | | |
| **Temas Secundarios Tratados** | | | | | | |
| 1. Requerimientos no funcionales del sistema 2. Designación de contactos entre la empresa y el cliente. | | | | | | |
| **Próximos Pasos** | | | | | | |
| 1. Presentación de casos de uso 2. Presentación de diagramas 3. Reuniones de aclaramiento de situaciones específicas. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CONTROL DE VERSIONES | | | | | |
| Versión | Hecha por | Revisada por | Aprobada por | Fecha | Motivo |
| 1.1 | Bernabe | Barreto | Ing. Sartorio | 26/04/2018 | Organizacional |

# Registro de stakeholders

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL PROYECTO | SIGLAS DEL PROYECTO |
| EbooK | EbK |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IDENTIFICACION | | | | EVALUACION | | | CLASIFICACION | |
| NOMBRE | ORG. | LOCALIZACION | ROL EN EL  PROYECTO | EXPECTATIVAS PRINCIPALES | INFLUEN  CIA PO-  TENCIAL | FASE DE  MAYOR  INTERES | INTER-  NO / EXTERNO | APOYO / NEUTRAL / OPOSI-  TOR |
| Barreto S | EbK | Suipacha 1114 | Programador / Project Manager | Cumplir con el proyecto. | Alta | Todas | Interno | Apoyo |
| Bernabe J | EbK | Suipacha 1114 | Analista Fun-  cional | Revisar la  correcta  elaboración de  las documenta-  ciones. | Alta | Todas | Interno | Apoyo |
| Duilo. F | EbK | Suipacha 1114 | Desarrollador –  Back end | Desarrollar código  backend | Baja | Desarrollo | Interno | Apoyo |
| Roman. A | EbK | Suipacha 1114 | Desarrollador –  Front end | Desarrollar codigo  frontend | Baja | Desarrollo | Interno | Apoyo |
| Cessaroni M | M. Editorial | Ibarlucea 230 | Gerente General | Que el sistema  facilite sus  tareas operati-  vas diarias. | Media | Relevamiento | Externo | Neutral |
| Cessaroni M | M.Editorial | Ibarlucea 230 | Gerente General | Que el sistema  pueda llevar un correcto registro  de las actividades que realiza el Departamento  de Sistemas. | Alta | Todas | Externo | Apoyo |

# Lista de Requerimientos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ref #** | **Función** | **Categoría** |
| **R1** | Gestionar Usuarios. Los usuarios tendrán: Usuario, clave, email, y estado (activo/inactivo). | Evidente |
| **R2** | Los usuarios ingresarán al sistema con usuario y clave. | Evidente |
| **R3** | La clave de usuario estará encriptada (pero no se podrá desencriptar). | Oculta |
| **R4** | Los formularios tendrán: Código y descripción. | Evidente |
| **R5** | El administrador podrá resetear la clave de un usuario. | Evidente |
| **R6** | Gestión de empresas: una empresa tendrá razón social, condición de IVA, teléfono, persona de contacto, teléfono de persona de contacto, localidad y provincia. | Evidente |
| **R7** | Las empresas podrán ser modificadas siempre que se tengan los permisos | Evidente |

NOMBRE DEL PROYECTO

***EbooK***

SIGLAS DEL PROYECTO

***EbK***

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**:**

*M.Editorial, es una empresa productora de material administrativo escolar, encargada de diseño, impresión armado venta y distribución de productos de su autoría a diversas instituciones educativas de distintos niveles.*

*Debido a un previo análisis del sector se determina que tanto citada empresa referente como así también sus competidores no poseen ninguna estructura web con la cual trabajar, presentan una estructura de trabajo no sistematizada ni adaptada con las nuevas tecnologías.*

*El presente proyecto se encuentra orientado a efectuar una gestión web para empresas proveedoras de material administrativo escolar, no existente actualmente en el mercado.*

*Facilitando esto que la comunicación y/o enlace entre distribuidor y consumidor sea más fluida y dinámica al momento de entablar una gestión de intercambio producto / servicio. -*

*Mediante la utilización de software libre se expondrá una plantilla la cual va a permitir al cliente visualizar los productos existentes en el mercado, gestionar sus compras y consultas, como asì también observar y participar frente a los servicios extras ofrecidos por la empresa en cuestión, pudiendo así también mantenerse actualizado dentro de las normativas vigentes, reguladas por el Ministerio de Educación de la provincia de Santa Fe.-*