|  |
| --- |
| Fecha diligenciamiento: 01.04.2013 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **INFORMACIÓN GENERAL** | | | | |
| **Cliente:**  Bolsa de Valores de República dominicana | | **Solicitante:** | **Área solicitante:**  Comercial de la Bolsa de Valores  Tecnología de la Bolsa de Valores | |
| **Autorizado por:** | | | **No. de la necesidad:** | |
| **Nombre de la Necesidad:**  Oportunidades Productos BVRD (BVRD) | | | **Sistema:**  Nuevo Sistema \_X\_ Existente \_\_\_ | |
| **Prioridad Establecida**  Crítico \_\_\_Alto \_X\_ Medio \_\_\_ Bajo \_\_\_ Planeado \_\_\_ | | | | |
| **Elaborado por:**  Andrés Barrantes | **Revisado por:** | | | **Aprobado por:** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **CONTROL DE CAMBIOS** | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** | **Responsable** |
| 1.0 | 03.04.2013 | Creación del documento | Andrés Barrantes Bernal |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **PROPÓSITO** |
| El propósito del documento es recopilar, analizar, definir, concretar y detallar las necesidades y requisitos de alto nivel que la entidad solicita. |

|  |
| --- |
| 1. **DETALLE DE LA NECESIDAD DEL USUARIO** |
| **1) Esquema de Garantías:** La Bolsa requiere apoyo en la consultoría para definir el esquema operativo de las garantías, así como de una solución tecnológica que lo soporte. Para abordar esta oportunidad, la Bolsa nos enviará unos ítems que definan la necesidad, ITC presentará dos propuestas separadas: a) Consultoría especializada, con el apoyo de consultores asociados que tienen relación con el tema de Bolsa y b) Una estimación de esfuerzo para implementar la solución tecnológica respectiva.  **2) Outsorcing de Desarrollo para productos propios de la Bolsa:** ITC cuenta con una fábrica de software en proceso de certificación CMMI (nivel III), con recursos capacitados en múltiples plataformas tecnológicas y amplio conocimiento del mercado financiero, que en conjunto con el equipo técnico y comercial de la Bolsa podrán desarrollar las soluciones tecnológicas que la bolsa está requiriendo con carácter prioritario para su mercado.  Las principales necesidades identificadas conjuntamente con la bolsa son las siguientes:   * **Data Room:** Entorno Web reservado para los actores del mercado, provisto por la bolsa, donde podrán en un sólo lugar consultar/actualizar toda la información de interés del sector, como la información relevante, indicadores e informes periódicos. * **Integración Mercado:** BUS de Integración para puestos de bolsa, en la que se permita ventanillas únicas para las operaciones transaccionales. Integrando las demás entidades relacionadas del mercado de valores. * **Data Market:** El área comercial de la bolsa de valores ofrece hoy en día a los actores del mercado informes especializados, que cruzan información del back de la bolsa, información financiera general e información de otras fuentes. Este producto requiere un esfuerzo operativo considerable y en ocasiones desborda la capacidad de esta área. Se requiere implementar una solución de inteligencia de negocios con múltiples fuentes que resuelva tecnológicamente esta necesidad.   **3) Soluciones móviles para la bolsa:** La solución para e-trading móvil hace parte de la oferta del producto Core adquirido por la bolsa, por tanto no se ve conveniente efectuar una implementación independiente. En conclusión, este tema no se requiere implementar en alianza con ITC. |

| 1. **ENTENDIMIENTO DE LA NECESIDAD** |
| --- |
| Frente a las necesidades planteadas, se presenta el siguiente entendimiento y propuesta de implementación:   * **Data Room:** Se propone cubrir esta necesidad mediante la implementación de un portal seguro con un gestor documental incorporado (eventualmente Alfresco), integrado a la página de la bolsa, en el cual se administre el ciclo de vida de publicación de información, y la consulta de los documentos consignados, así como el control de acceso a estos. * **Integración Mercado:** Implementación de un desarrollo de integración SOA (Arquitectura Orientada a Servicios) en el que se establezcan los puntos de integración con los diferentes actores (Banco Central, CEVALDOM, Bolsa, Emisores, DGII, Supervalores) y se orqueste el proceso de modo que los interesados accedan a una ventanilla única para la transacción. * **Data Market:** A partir de los formatos de los informes generados hoy en día por la bolsa, se deberán identificar las preguntas de negocio que guíen la implementación, efectuar los ETL de fuentes internas y externas, implementar los Cubos de información y demás artefactos de Inteligencia de negocios (Basado en plataforma Pentaho) que permitan la generación “automática” de estos informes. Adicionalmente, se propone crear un nuevo producto para los actores del mercado, de modo que ellos puedan auto-gestionar sus propios informes de acuerdo a sus necesidades particulares. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **ACTORES IMPLICADOS (Del Sistema- Roles)** | | | |
| **No.** | **Nombre** | **Descripción** | **Responsables** |
| **1** | Por Identificar | Por Identificar | Por Identificar |
| **2** | Por Identificar | Por Identificar | Por Identificar |



|  |
| --- |
| 1. **DIAGRAMA UML DE CASOS DE USO** |
| *No hay información de detalle disponible* |

|

| 1. **REALIZACIÓN DE REQUISITOS** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | **Nombre** | **Tipo Requisito** | **Tipo Funcionalidad** | **Caso de uso** |
|  |  |  |  |  |

Tipo de Requisito: E- Extensión M-Modificación N-Nuevo

Tipo de Funcionalidad: MS - Soporte (Parametrización), MO-Operativo (Transaccional), MC- Consulta, MR-Reporte.

| 1. **DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO** | | |
| --- | --- | --- |
| **Modulo** | **Nombre** | **Descripción** |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **REQUISITOS NO FUNCIONALES** | |
| **Tipo** | **Descripción** |
| Usabilidad | ¿Existen consideraciones adicionales en cuanto a perfiles, mensajes, ventanas emergentes, contraste de las pantallas, navegación, menús, acceso a personas con limitaciones?  SI \_\_\_ NO \_ **x** \_  En caso afirmativo indique el requerimiento: |
| Seguridad | ¿Existen consideraciones adicionales en cuanto a controles de acceso, logs de auditoría, comunicación segura, privacidad, autorización funcional?  SI \_ **x** \_ NO \_\_  En caso afirmativo indique el requerimiento:   * Se debe garantizar la Integridad y la privacidad de la información |
| Confiabilidad | ¿Existen consideraciones adicionales en cuanto a confiabilidad de la información, horarios de operación, precisión numérica de la información, características de contingencia, tiempos promedio de fallas?  SI \_ **x** \_ NO \_ \_  En caso afirmativo indique el requerimiento: |
| Desempeño | ¿Existen consideraciones adicionales en cuanto a tiempos de espera, capacidad esperada, concurrencia, modos de degradación y uso de recursos?  SI \_ **x** \_\_ NO \_\_  En caso afirmativo indique el requerimiento: |
| Restricciones de diseño | ¿Existen consideraciones adicionales en cuanto a sistemas operativos, plataformas y lenguajes de desarrollo, máquinas de despliegue de la aplicación?  SI \_\_\_ NO \_ **x** \_  En caso afirmativo indique el requerimiento: |
| Requerimientos de ayuda | ¿Existen consideraciones adicionales en cuanto a requerimientos de ayuda y documentación?  SI \_\_\_ NO \_ **x** \_  En caso afirmativo indique el requerimiento: |
| Componentes de terceros | ¿Existen consideraciones adicionales en cuanto a componentes de acceso a datos , servicios de infraestructura (), módulo de reintentos, MS Enterprise Library.  SI \_\_\_ NO \_ **x** \_  En caso afirmativo indique el requerimiento: |
| Estándares aplicables | ¿Existen consideraciones adicionales en cuanto a estándares de mensajería y servicio?  SI \_\_\_ NO \_ **x** \_  En caso afirmativo indique el requerimiento: |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Tipo** | **Descripción** |
| Consultoría de negocio |  |
| Consultoría técnica |  |
| Capacitación Técnica |  |
| Capacitación Funcional |  |
| Acompañamiento para pruebas |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **ARCHIVOS Y DOCUMENTOS ANEXOS** | |
| **Nombre** | **Descripción** |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| 1. **CONSIDERACIONES ADICIONALES** |
| El modelo de negocio propuesto para la implementación dataroom, es la provisión de servicios de fábrica de software a partir de una especificación.  El modelo de negocio propuesto para la implementación de los demás productos (Data Market, Integración Mercado) está orientado al concepto de compartir riesgo de implementación y beneficio mutuo de los servicios a ofrecer. |