

DIOS

PATRIA

LIBERTAD



REPUBLICA DOMINICANA

***Experiencia Implementación
SIGADE
República Dominicana***

Décima Reunión Grupo Consultivo del SIGADE
Ginebra, Suiza, 26-27 de noviembre del 2015

CONTENIDO



- Historia del proyecto
- Situación actual
 - Configuración
 - Estructura
 - Resguardos
 - Seguridad
 - Enlaces/Conexiones
- Planes para la implementación completa del Sistema Integrado (SIGEF)
- Desafíos en la implementación
- Situación actual de implementación
- Lecciones aprendidas
- Conclusión

HISTORIA DEL PROYECTO



En la década de 1990 e inicios del 2000, la República Dominicana se caracterizaba por la dispersión institucional y la falta de un marco regulatorio apropiado para el manejo de la deuda pública.

- Decreto 1093-04. Traspaso de la deuda externa del BC a MH.
- Ley 494-06. Organización del MH.
- Ley Núm. 6-06. Crea la Dirección General de Crédito Público.

HISTORIA DEL PROYECTO



SIGADE 5.3

A finales de 2003 se inicia la instalación del SIGADE en la entonces Secretaria de Estado de Finanzas (SEF) por parte de la UNTAD con la versión 5.3. Se trasladó la versión 5.2 que existía en ese momento en el BC para ser instalada en los servidores de SEF. Luego se aplicó la 5.3.

Se coordinó desde el BC el personal que manejaba tanto el proceso funcional como el proceso informático del SIGADE con la finalidad de acompañar al equipo de SEF en este proceso de traspaso tanto de la información física como digital.

HISTORIA DEL PROYECTO



SIGADE 6 MFAS

En agosto del 2010 se firma el proyecto 'Fortalecimiento de las capacidades en gestión de la deuda en el Ministerio de Hacienda de la Republica Dominicana' (DOM/OT/AAT) firmado entre el gobierno de la Republicana Dominicana y la UNCTAD.

Los objetivos principales eran:

- 1) La instalación de la última versión del sistema SIGADE (versión 6).
- 2) La actualización del enlace entre el SIGADE y el Sistema Integrado de Gestión Financiera (SIGEF) para dicha versión.
- 3) La capacitación del personal del MH.

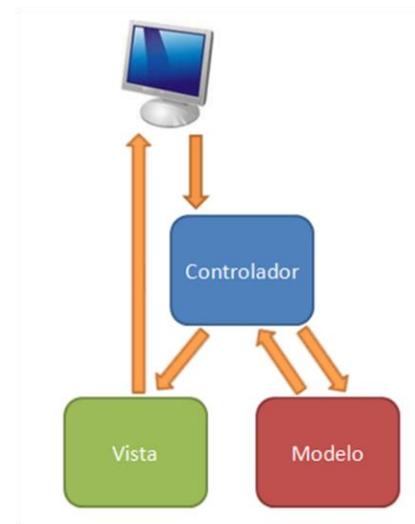


SITUACIÓN ACTUAL

Configuración

La arquitectura de SIGADE en nuestra plataforma corresponde a la recomendada por la UNCTAD de tres niveles.

- El primer nivel corresponde a la interfaz gráfica que ve el usuario en su computador.
- El segundo nivel o nivel intermediario corre el servidor de aplicaciones para los procesamientos
- El tercer nivel almacena los datos en el servidor de base de datos.



SITUACIÓN ACTUAL



Estructura de instancias (BD)

Tenemos varias instancias con diferentes usos:

- Producción
- Prueba
- Proyecciones
- Test

Recientemente hemos activado las auditorías del SIGADE y estamos en proceso de verificar su funcionamiento.

SITUACIÓN ACTUAL



Backups

Existen procedimientos y calendarios para los procesos de resguardos.

Diarios: Backups frio y un export incremental.

Semanal: Full export.

Las cintas con los backups se envían semanalmente una bóveda fuera de la institución.

Actualmente, junto al MH, se esta desarrollando un plan de contingencia que incluye un Site Alterno en una ubicación lejana.

SITUACIÓN ACTUAL



Seguridad

Implementada a nivel de módulos. Tenemos usuarios individuales y los mismos fueron agrupados acorde a 4 perfiles diferentes, los cuales tendrá accesos según sus necesidades laborales dentro de la aplicación:

- Grupo de consulta (FO)
- Grupo de análisis (MO)
- Grupo de operaciones (BO)
- Administrador

SITUACIÓN ACTUAL



Enlaces/Conexiones

- Link SIGADE-SIGEF
- Conexión consulta con BC
- Bloomberg



SITUACIÓN ACTUAL

Interfaz SIGADE-SIGEF





SITUACIÓN ACTUAL

Interfaz SIGADE–SIGEF

Módulos de gastos

- Implementada en 2007.
- Proceso de pago desde Instrucción de Pago hasta Nota de Pago en Tesorería.
- Nota de Pago Electronica y pago a través de Plataforma de Liquidación Bruta en Tiempo Real (LBTR) por BC.

Módulos de desembolsos

- Implementado en 2014.
- Desembolsos en Efectivo y Especie.

PLANES PARA IMPLEMENTACIÓN COMPLETA DEL SISTEMA INTEGRADO



En adición a lo implementado actualmente en el enlace SIGADE-SIGEF, existen otros enlaces que aún no se han implementado, pero que fueron planteados en el Modelo Conceptual inicial del proyecto,. La finalidad es realizar una integración completa con los siguientes subsistemas:

- Presupuesto
- Contabilidad
- Tesorería

Para el desarrollo de estos módulos tendríamos que revisar en que puntos afecta el SIGADE para posibles adecuaciones.

PLANES PARA IMPLEMENTACION COMPLETA DEL SISTEMA INTEGRADO



Presupuesto

Para el Sistema de Presupuesto se propuso realizar unos reportes que les permitiera a presupuesto obtener informaciones a partir de tablas vinculadas a SIGEF y SIGADE con relación a:

Formulación Presupuestaria Anual y Plurianual.

Cuotas de Compromiso.

PLANES PARA IMPLEMENTACION COMPLETA DEL SISTEMA INTEGRADO



Contabilidad

Con el sistema de Contabilidad se decidió vincular los siguientes puntos:

Porción Corriente de la deuda pública. Se planteó automatizar el registro del asiento contable que hace DIGECOG al inicio del ejercicio fiscal.

Deuda Avalada. En el caso de que sea un reporte, se realizará a través de unas pantallas de parámetros o criterios de selección.

PLANES PARA IMPLEMENTACIÓN COMPLETA DEL SISTEMA INTEGRADO



Tesorería

Programación Mensual del Servicio de la Deuda. La propuesta es un reporte automático o dinámico que contenga tanto la información que actualmente se suministra a Tesorería, como cualquier otra de la misma naturaleza.

DESAFÍOS EN IMPLEMENTACIÓN



Con la finalidad de minimizar el impacto en la organización contamos con plan de ejecución que inicio con tours de estudio, talleres, adquisición de equipos.

- Puesta producción sin paralelo.
- Adquisición de equipos para nueva plataforma.
- Cambio de plataforma tecnología (3 capas).
- Nuevo ambiente web para usuarios.
- Rápido soporte de la UNCTAD antes posibles problemas encontrados.

SITUACION ACTUAL DE IMPLEMENTACION



Actualmente contamos con la versión 6.1 del SIGADE, última versión. En el *Sistema de Trac*, suministrado por la UNCTAD para registro y seguimiento de los proyectos, tenemos en proceso de solución algunos tickets antes algunos inconvenientes encontrados y otros de mejora, abiertos recientemente.

Mejoras funcionales

- Pagar moneda diferencia a moneda préstamo.
- Poder consultar un préstamo por Fecha de Firma y Monto Contratado
- Estado de Cuenta del Préstamo y Ficha del Préstamo

SITUACION ACTUAL DE IMPLEMENTACION



Mejoras técnicas

- Soporte en línea.
- BD web para consulta de problemas y soluciones ya presentados por otros países.

SITUACION ACTUAL DE IMPLEMENTACION



Misión evaluación final del proyecto

En septiembre del 2014.

Los objetivos de la misión de evaluación del proyecto fueron los siguientes:

- Evaluar los resultados del proyecto
- Obtener un diagnostico general de la situación en la CP
- Reuniones con las autoridades, personal de la institución y del Banco Central y el Banco Mundial como institución donante.
- Evaluar las necesidades del MH y preparar la continuación de la colaboración entre el gobierno dominicano y la UNCTAD

LECCIONES APRENDIDAS



- Capacitación al personal.
- Validación de data migrada.
- Seguimiento de nuevas versiones.
- Realizar pruebas de los procesos antes de la implementación. De ahí surgió nuestra BD de Test.



CONCLUSIÓN



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

