



COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS



México, D. F., 4 de Enero de 1999

OFICIO CIRCULAR SF- 02/99

Asunto: Seguimiento al Programa para Modificar los sistemas Informáticos que Reciban el impacto del inicio del año 2000.

**A LAS INSTITUCIONES Y SOCIEDADES
MUTUALISTAS DE SEGUROS E
INSTITUCIONES DE FIANZAS**

Esta Comisión, con fundamento en los artículos 107 de la Ley General de Instituciones y Sociedades Mutualistas de Seguros y 67 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas y con el propósito de dar seguimiento al "Programa para modificar los sistemas informáticos que reciban el impacto del inicio del año 2000", dado a conocer mediante Oficio Circular SF-11/97 del 22 de julio de 1997, les solicita que entreguen a más tardar el 15 de enero de 1999 de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 horas, en la Dirección General de Informática de este Organismo, sita en Av. Insurgentes Sur No.1971, Torre 2-Norte 1er Piso Col Guadalupe Inn ,C.P.01020 México, D.F., el cuestionario de pruebas internas que se anexa.

Las respuestas de dicho cuestionario a entregar a esta Comisión, deberán ser firmadas por el Director General y por el responsable de proyecto del año 2000. La forma en la que deberá de entregarse dicho documento será respetando el orden que el mismo cuestionario indica , es decir, por rubro y número.

Lo anterior se hace de su conocimiento con fundamento en los artículos 108, fracción IV de la Ley General de Instituciones y Sociedades Mutualistas de Seguros y 68, fracción VI de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas.

Atentamente,
SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCION.
COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS
EL PRESIDENTE

LIC. MANUEL AGUILERA VERDUZCO

ANEXO

ANEXO

CUESTIONARIO DE PRUEBAS INTERNAS

Dado que durante el primer cuatrimestre de 1999 el sistema financiero llevará a cabo diversas pruebas externas, es de vital importancia que las instituciones financieras hayan llevado a cabo pruebas internas satisfactorias de todos sus sistemas. Con el propósito de ayudar a los intermediarios a llevar a cabo una autoevaluación del tema y para tratar de detectar alguna problema común entre las diferentes instituciones se solicita que las instituciones proporcionen la siguiente información.

Equipo Cómputo y Telecomunicaciones

En esta sección se deberá hacer una autoevaluación de los siguientes rubros:

1. Equipo de cómputo clasificado por:
 - Mainframes
 - Servidores de red
 - Computadoras personales
2. Equipo de comunicaciones
3. Sistemas inmersos
4. Sistemas operativos y herramientas de productividad

Para cada una de las categorías mencionadas conteste las siguientes preguntas:

1. Con cuantos proveedores tiene relación la institución.
2. A cuantos de ellos les ha requerido por escrito que le informen de la compatibilidad de sus productos con el año 2000.
3. De ellos, cuantos le contestaron.
4. En base a las respuestas recibidas qué porcentaje de sus equipos son compatibles con el año 2000.
5. Del porcentaje que reporta como no compatible indique qué proveedores representan la mayor problemática. Incluya en su listado nombre del

proveedor, lista de productos y versiones de ese proveedor que no son compatibles con el año. 2000.

6. Liste también aquellos proveedores de los cuales no ha recibido información.
7. ¿Ha hecho la institución pruebas de sus equipos para contrastar la compatibilidad de ellos con la opinión del proveedor?
8. De acuerdo a sus pruebas qué porcentaje de sus equipos es compatible con el año 2000.
9. En caso de que haya detectado equipos o sistemas operativos los cuales sean compatibles con el año 2000 según el proveedor pero no lo sean según ustedes, proporcione una lista de ellos.
10. También liste los productos que resultaron compatibles según sus pruebas pero que no haya información del proveedor.

Aplicaciones

1. Indique brevemente (no más de una cuartilla) la metodología de pruebas del año 2000 que usó la institución.
2. ¿Hizo la institución pruebas unitarias de todos sus sistemas.?
3. En caso negativo ¿Hizo pruebas unitarias de sus sistemas críticos (prioridad alta)?
4. ¿Qué porcentaje de la totalidad de sus sistemas han completado estas pruebas satisfactoriamente?
5. ¿Hizo la institución un inventario de interfaces internas?
6. ¿Se comprobaron todas estas interfaces?
7. En caso negativo ¿se probaron las interfaces entre sistemas críticos?

8. Qué porcentaje de la totalidad de las interfaces completaron satisfactoriamente las pruebas de interconexión.
9. ¿Qué porcentaje de los sistemas compatibles ya están en producción?
10. ¿Qué porcentaje de los sistemas críticos compatibles ya están en producción?

Bases de Datos

1. Indique brevemente la(s) metodología(s) usadas en sus bases de datos para procesar fechas del año 2000 en adelante.
2. Liste las cinco bases de datos más importantes de la institución.
3. Para cada una de ellas indique qué técnica de manipulación de fechas se está usando. (expansión, ventaneo fijo, ventaneo variable, encriptación, etc.) los casos en que la técnica sea de ventaneo indique la fecha pivote.