

## Descripción Técnica SERVIDORES.

### **Justificación de la necesidad del proyecto:**

A partir del mes de Marzo de 2016, el Ministerio de Modernización, la Dirección General de la Oficina Nacional de Tecnologías de Información (ONTI) comenzó una evaluación integral de los principales Centros de Cómputos de la Nación con el fin de conocer el estado actual de los mismos. En este sentido la evaluación integral, realizada en IOSFA en el mes de Septiembre del 2017, arrojó que debido a la obsolescencia del parque informático del DataCenter de la obra social IOSFA, es que nos vemos en la necesidad de realizar las tareas de ajuste y actualización, que del mismo informe se desprende.

### **Dimensionamiento:**

En la actualidad disponemos de:

- 1 IBM BladeCenter
- 1 Lenovo Flexx
- 3 IBM System X3250 M2
- 1 IBM System X3550
- 1 IBM System X3650 M2
- 1 IBM System X3650 M3
- 5 IBM System X3650 M4
- 4 IBM x240
- 1 HP Proliant DL 385 G2
- 7 Maquinas Clon.

Los servidores utilizan un sistema de virtualización VMWare Workstation 10.

De esta manera, se identificaron un total de 39 máquinas virtuales, con los siguientes sistemas operativos:

- 4 CentOS
- 3 IP COP
- 3 Linux
- 1 Novell 4
- 2 Windows NT
- 13 Windows Server 2000
- 6 Windows Server 2003
- 3 Windows XP
- 2 Windows Server 2008
- 2 Windows Server 2012

**Descripción de la solución propuesta:**

Del listado anterior se desprende que siendo el servidor más nuevo es el IBM System X3650 M4, que datan del año 2011 y sumándole a esto las fallas de hardware que arrojan, es que estamos en la imperiosa necesidad de realizar los atrasados cambios y renovación de gran parte del parque informático en el Data Center. Para ello pensamos virtualizar en servidores actuales que nos permitan reemplazar y alcanzar la escalabilidad mínima necesaria.