

Presentación Final:

Integración de solución de almacenamiento,
sincronización, compartición de ficheros y acceso
a aplicaciones web en la nube en el entorno empresarial.

- **Estructura de la presentación:**

- Análisis de situación.
 - ▶ ClientCorp.
 - ▶ Sistemas para el trabajo colaborativo.
- Gestión del proyecto.
 - ▶ Equipo de trabajo.
 - ▶ Diseño técnico del sistema a integrar.
- Implantación e integración del sistema.
 - ▶ Preparación de los sistemas de ClientCorp.
 - ▶ Instalación y configuración de OwnCloud.
 - ▶ Integración con los sistemas existentes.
 - ▶ Securización del sistema de trabajo colaborativo.
- Plan de pruebas y despliegue.
- Plan de mantenimiento.
- Conclusiones.

- Estructura de la presentación:

- Análisis de situación.

- ▶ **ClientCorp.**

- ▶ Sistemas para el trabajo colaborativo.

- Gestión del proyecto.

- ▶ Equipo de trabajo.

- ▶ Diseño técnico del sistema a integrar.

- Implantación e integración del sistema.

- ▶ Preparación de los sistemas de ClientCorp.

- ▶ Instalación y configuración de OwnCloud.

- ▶ Integración con los sistemas existentes.

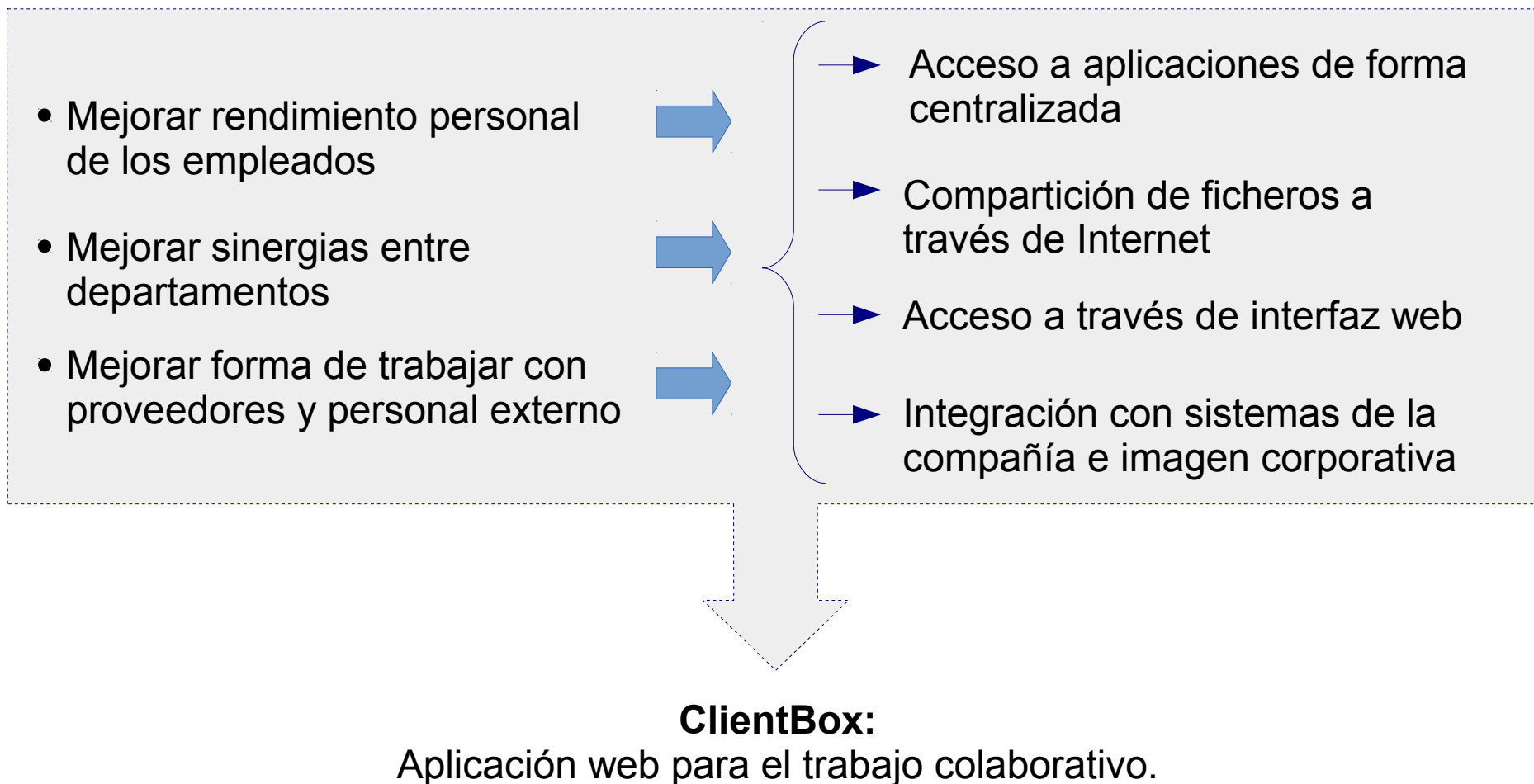
- ▶ Securización del sistema de trabajo colaborativo.

- Plan de pruebas y despliegue.

- Plan de mantenimiento.

- Conclusiones.

• **Análisis de situación:**
ClientCorp.



- **Análisis de situación:**
ClientCorp.

- Tipos de usuarios



- Empleados de ClientCorp (aprox. 200)
- Externos / Proveedores (aprox. 50)

- Sistemas de IT



- Sistema de correo MS Exchange 2010
- Directorio de usuarios OpenLDAP
- Servidor DNS
- Sistemas cortafuego Cisco ASA 5500

- Estructura de la presentación:

- Análisis de situación.

- ▶ ClientCorp.

- ▶ **Sistemas para el trabajo colaborativo.**

- Gestión del proyecto.

- ▶ Equipo de trabajo.

- ▶ Diseño técnico del sistema a integrar.

- Implantación e integración del sistema.

- ▶ Preparación de los sistemas de ClientCorp.

- ▶ Instalación y configuración de OwnCloud.

- ▶ Integración con los sistemas existentes.

- ▶ Securización del sistema de trabajo colaborativo.

- Plan de pruebas y despliegue.

- Plan de mantenimiento.

- Conclusiones.

- **Análisis de situación:**
Sistemas para el trabajo colaborativo.

- Candidatos para diseñar la solución



	Google Apps	DropBox for business	OwnCloud
Funcionalidades	Cumple	Cumple -	Cumple +
Integración	Cumple	Cumple	Cumple +
Costes	Cumple	Cumple	Cumple +

- Estructura de la presentación:

- Análisis de situación.
 - ▶ ClientCorp.
 - ▶ Sistemas para el trabajo colaborativo.
- Gestión del proyecto.
 - ▶ **Equipo de trabajo.**
 - ▶ Diseño técnico del sistema a integrar.
- Implantación e integración del sistema.
 - ▶ Preparación de los sistemas de ClientCorp.
 - ▶ Instalación y configuración de OwnCloud.
 - ▶ Integración con los sistemas existentes.
 - ▶ Securización del sistema de trabajo colaborativo.
- Plan de pruebas y despliegue.
- Plan de mantenimiento.
- Conclusiones.

- **Gestión del proyecto:**
Equipo de trabajo.

- Implicados en la realización del proyecto



ConsultCorp

Jefe de Proyecto

Técnico de
Sistemas

Desarrollador
PHP

[ClientCorp]

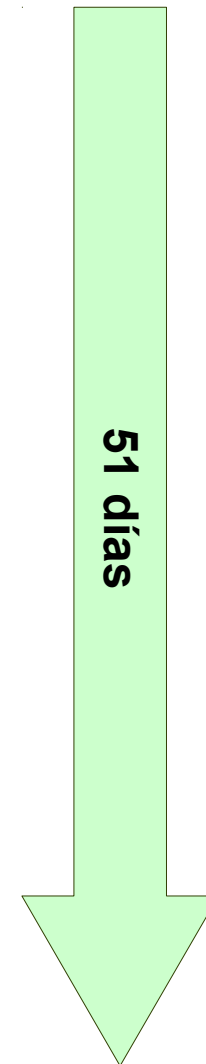
Técnico de
Sistemas

Técnico de
comunicaciones

- Proveedores externos



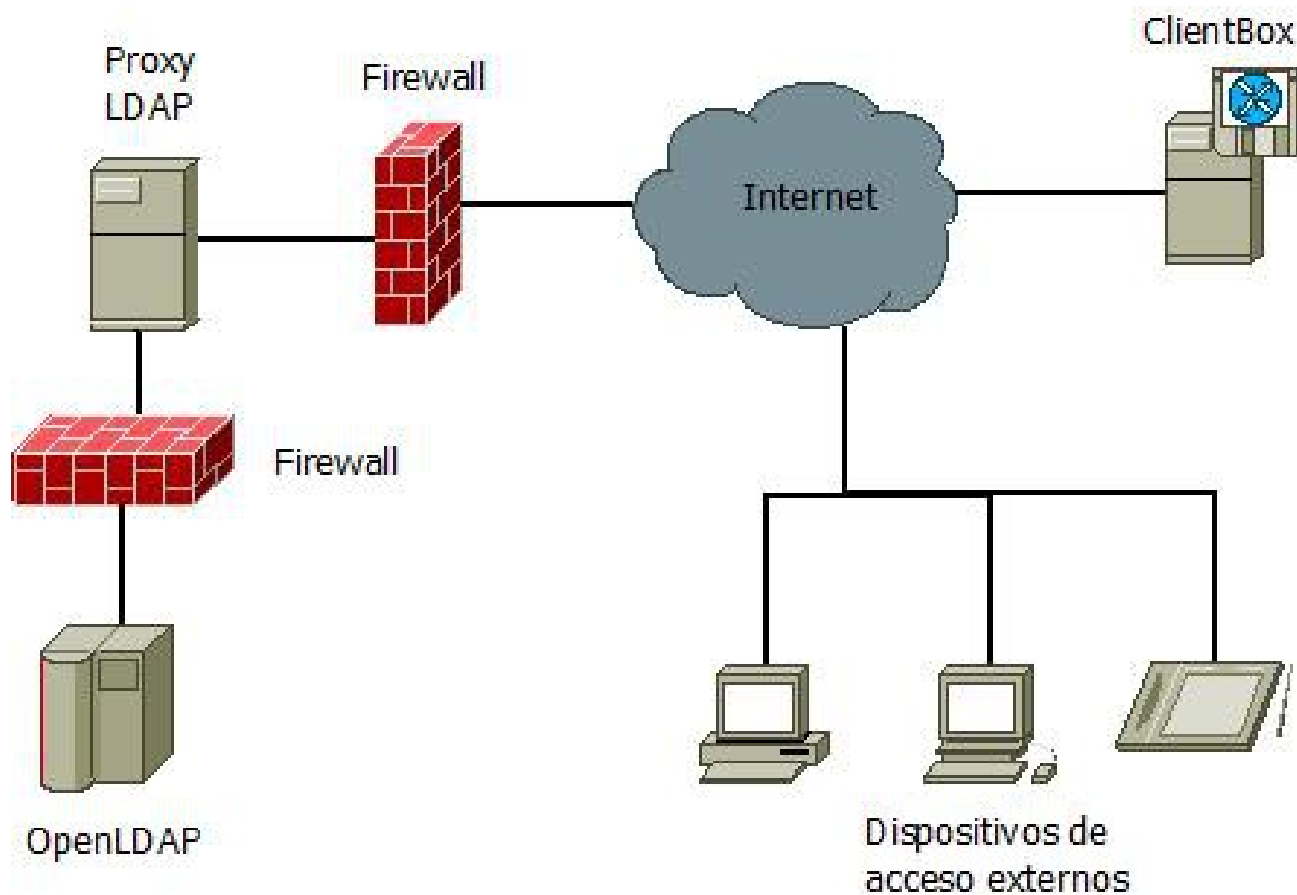
51 días



- Estructura de la presentación:

- Análisis de situación.
 - ▶ ClientCorp.
 - ▶ Sistemas para el trabajo colaborativo.
- Gestión del proyecto.
 - ▶ Equipo de trabajo.
 - ▶ **Diseño técnico del sistema a integrar.**
- Implantación e integración del sistema.
 - ▶ Preparación de los sistemas de ClientCorp.
 - ▶ Instalación y configuración de OwnCloud.
 - ▶ Integración con los sistemas existentes.
 - ▶ Securización del sistema de trabajo colaborativo.
- Plan de pruebas y despliegue.
- Plan de mantenimiento.
- Conclusiones.

- **Gestión del proyecto:**
Diseño técnico del sistema a integrar.



- Estructura de la presentación:

- Análisis de situación.
 - ▶ ClientCorp.
 - ▶ Sistemas para el trabajo colaborativo.
- Gestión del proyecto.
 - ▶ Equipo de trabajo.
 - ▶ Diseño técnico del sistema a integrar.
- Implantación e integración del sistema.
 - ▶ **Preparación de los sistemas de ClientCorp.**
 - ▶ Instalación y configuración de OwnCloud.
 - ▶ Integración con los sistemas existentes.
 - ▶ Securización del sistema de trabajo colaborativo.
- Plan de pruebas y despliegue.
- Plan de mantenimiento.
- Conclusiones.

- **Implantación e integración del sistema:**
Preparación de los sistemas de ClientCorp.



Creación de Proxy Ldap
para acceso externo

Creación de cuenta de
e-mail para ClientBox

Creación de registro
A en DNS

Preparación de
Certificado digital

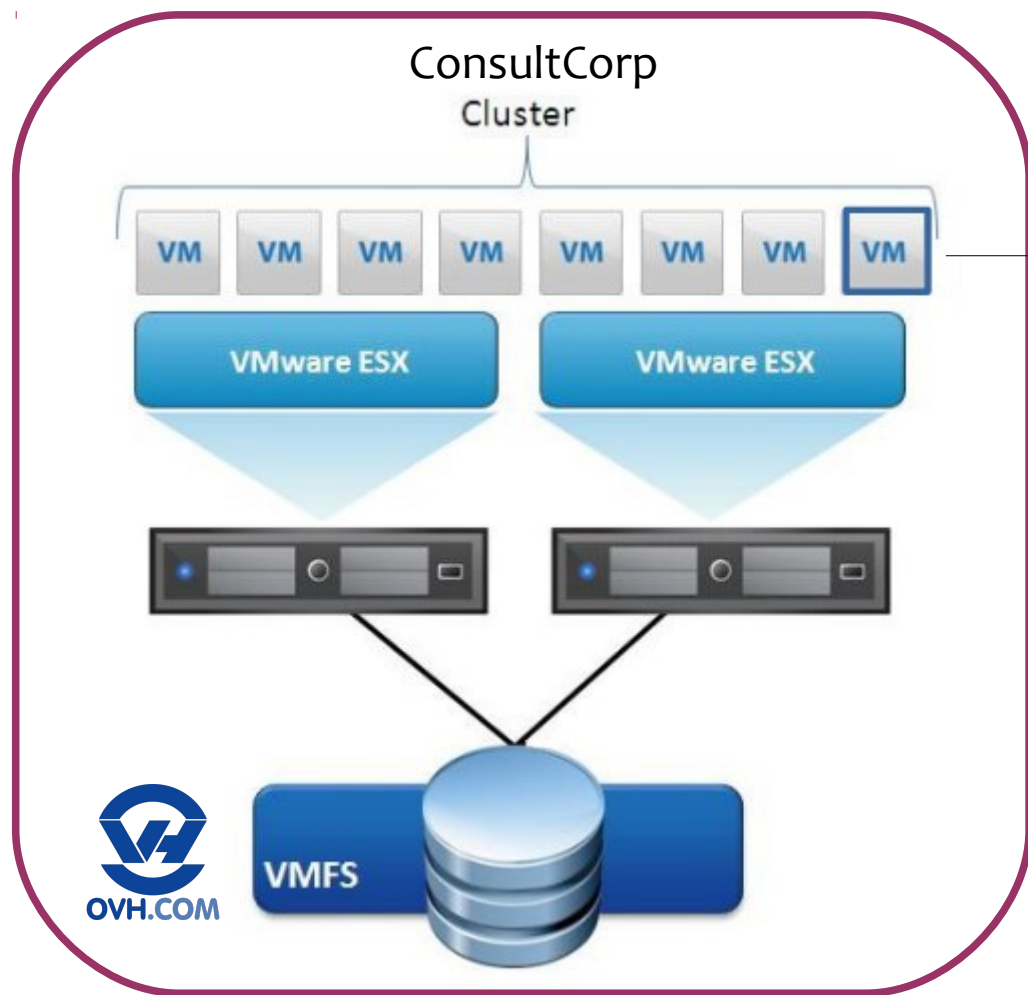
Apertura de puertos
en Firewalls



- Estructura de la presentación:

- Análisis de situación.
 - ▶ ClientCorp.
 - ▶ Sistemas para el trabajo colaborativo.
- Gestión del proyecto.
 - ▶ Equipo de trabajo.
 - ▶ Diseño técnico del sistema a integrar.
- Implantación e integración del sistema.
 - ▶ Preparación de los sistemas de ClientCorp.
 - ▶ **Instalación y configuración de OwnCloud.**
 - ▶ Integración con los sistemas existentes.
 - ▶ Securización del sistema de trabajo colaborativo.
- Plan de pruebas y despliegue.
- Plan de mantenimiento.
- Conclusiones.

- Implantación e integración del sistema:
Instalación y configuración de OwnCloud.



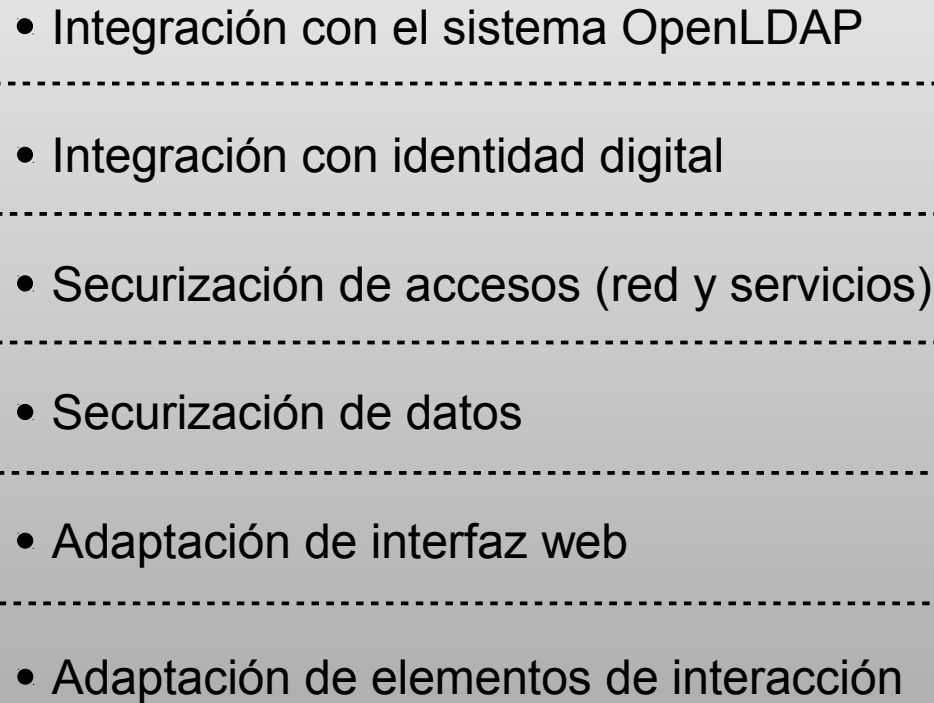
ClientBox
VM



- Estructura de la presentación:

- Análisis de situación.
 - ▶ ClientCorp.
 - ▶ Sistemas para el trabajo colaborativo.
- Gestión del proyecto.
 - ▶ Equipo de trabajo.
 - ▶ Diseño técnico del sistema a integrar.
- Implantación e integración del sistema.
 - ▶ Preparación de los sistemas de ClientCorp.
 - ▶ Instalación y configuración de OwnCloud.
 - ▶ **Integración con los sistemas existentes.**
 - ▶ Securización del sistema de trabajo colaborativo.
- Plan de pruebas y despliegue.
- Plan de mantenimiento.
- Conclusiones.

- **Implantación e integración del sistema:**
Integración con los sistemas existentes.

- 
- Integración con el sistema OpenLDAP
 - Integración con identidad digital
 - Securización de accesos (red y servicios)
 - Securización de datos
 - Adaptación de interfaz web
 - Adaptación de elementos de interacción

- Estructura de la presentación:

- Análisis de situación.
 - ▶ ClientCorp.
 - ▶ Sistemas para el trabajo colaborativo.
- Gestión del proyecto.
 - ▶ Equipo de trabajo.
 - ▶ Diseño técnico del sistema a integrar.
- Implantación e integración del sistema.
 - ▶ Preparación de los sistemas de ClientCorp.
 - ▶ Instalación y configuración de OwnCloud.
 - ▶ Integración con los sistemas existentes.
 - ▶ **Securización del sistema de trabajo colaborativo.**
- Plan de pruebas y despliegue.
- Plan de mantenimiento.
- Conclusiones.

- **Implantación e integración del sistema:**
Securización del sistema de trabajo colaborativo.

- Sistemas para securizar el sistema

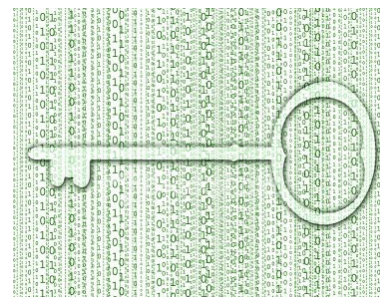
→ Protección del Sistema Operativo

**Antivirus
ClamAV**



→ Protección de ficheros de usuarios

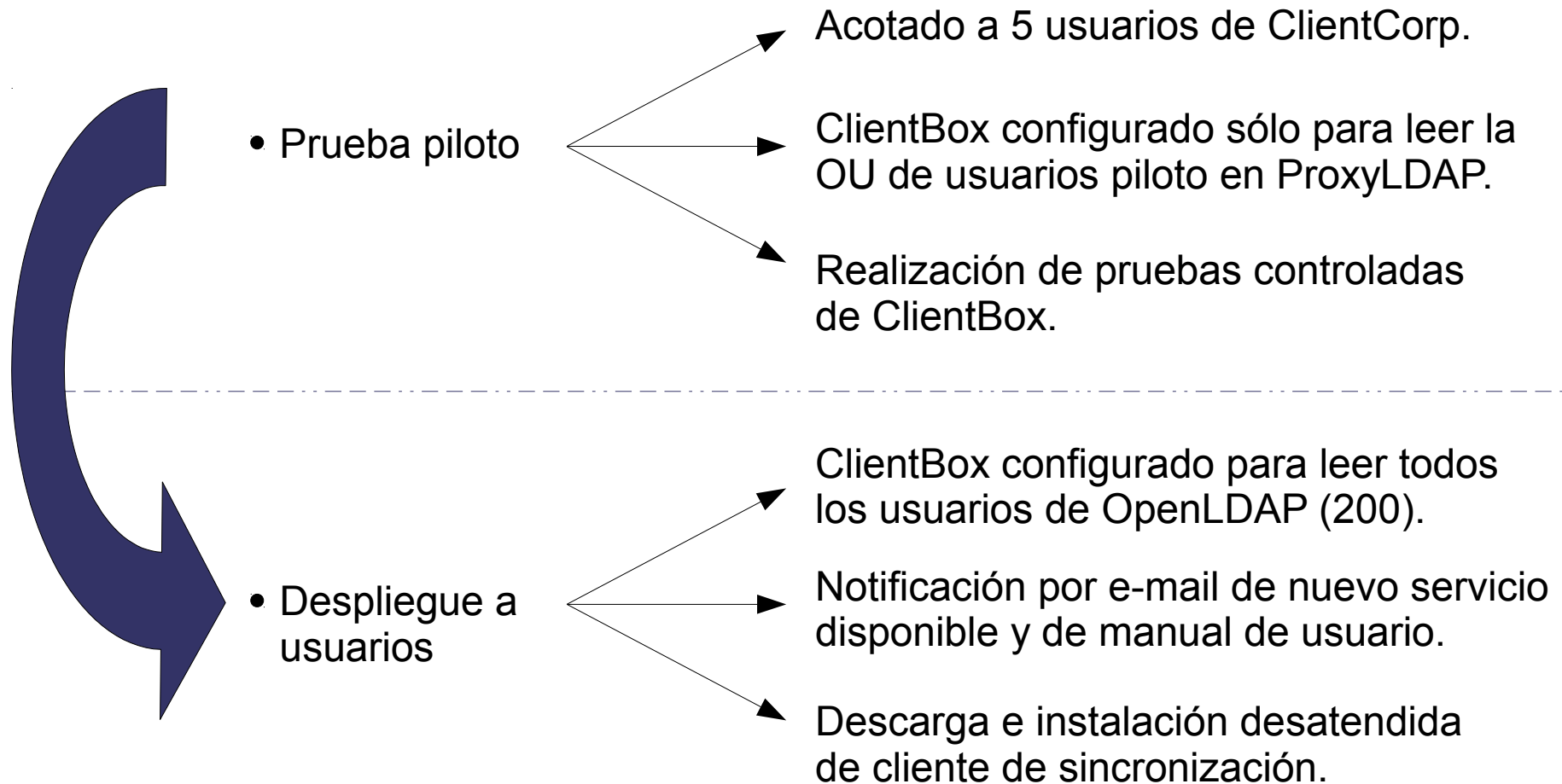
**Encriptación
de ficheros**



- **Estructura de la presentación:**

- Análisis de situación.
 - ▶ ClientCorp.
 - ▶ Sistemas para el trabajo colaborativo.
- Gestión del proyecto.
 - ▶ Equipo de trabajo.
 - ▶ Diseño técnico del sistema a integrar.
- Implantación e integración del sistema.
 - ▶ Preparación de los sistemas de ClientCorp.
 - ▶ Instalación y configuración de OwnCloud.
 - ▶ Integración con los sistemas existentes.
 - ▶ Securización del sistema de trabajo colaborativo.
- Plan de pruebas y despliegue.
- Plan de mantenimiento.
- Conclusiones.

• **Plan de pruebas y despliegue:**



- **Estructura de la presentación:**

- Análisis de situación.
 - ▶ ClientCorp.
 - ▶ Sistemas para el trabajo colaborativo.
- Gestión del proyecto.
 - ▶ Equipo de trabajo.
 - ▶ Diseño técnico del sistema a integrar.
- Implantación e integración del sistema.
 - ▶ Preparación de los sistemas de ClientCorp.
 - ▶ Instalación y configuración de OwnCloud.
 - ▶ Integración con los sistemas existentes.
 - ▶ Securización del sistema de trabajo colaborativo.
- Plan de pruebas y despliegue.
- Plan de mantenimiento.
- Conclusiones.

• Plan de mantenimiento:

• Tipos de tareas

→ Hardware virtual:



Actualizaciones
Balanceo dentro del Cluster
Monitorización
Backups a nivel de VM

→ Sistema Operativo:



Actualizaciones
Monitorización
Auditoría de logs de sistema

→ Aplicación: OwnCloud.



Actualizaciones
Cambios en personalización
Auditoría de logs de aplicación

- **Estructura de la presentación:**

- Análisis de situación.
 - ▶ ClientCorp.
 - ▶ Sistemas para el trabajo colaborativo.
- Gestión del proyecto.
 - ▶ Equipo de trabajo.
 - ▶ Diseño técnico del sistema a integrar.
- Implantación e integración del sistema.
 - ▶ Preparación de los sistemas de ClientCorp.
 - ▶ Instalación y configuración de OwnCloud.
 - ▶ Integración con los sistemas existentes.
 - ▶ Securización del sistema de trabajo colaborativo.
- Plan de pruebas y despliegue.
- Plan de mantenimiento.
- **Conclusiones.**

- **Conclusiones:**

- Implantación e integración hecha de forma asesorada y planificada por ConsultCorp.
- Coste de integración bajo: 6.790 €
- Coste de mantenimiento bajo: 600 €/mes
- Externalización de tareas de mantenimiento del servicio.
- Aplicación que cumple con el nuevo paradigma de trabajo en Cloud.

**FIN DE LA PRESENTACIÓN.
GRACIAS.**