Fecha: 30 de enero de 2021

Ciclo:

ICC02\_Desarrollo de aplicaciones web II

ICB0\_Desarrollo de aplicaciones multiplataforma

ICA0\_Administración de sistemas informáticos en red

Proyecto: ICX0\_P2 Implanta el sistema operativo de una empresa

Nombre y apellidos:

Prueba de validación Final

**Pregunta 1. Para la realización del primero de los productos, se han empleado GPO (Directivas**

**de Grupo) en Active Directory. Explica brevemente qué son las GPO, qué propósito tienen y describe aquellas que se emplearon en el producto a modo ejemplo. (2,5 puntos) (resolver en**

**un máximo de 10 líneas aproximadamente)**

Directiva de grupo proporciona la gestión centralizada y configuración de sistemas operativos, aplicaciones y configuración de los usuarios en un entorno de Active Directory. En otras palabras, la Directiva de Grupo, en parte, controla lo que los usuarios pueden y no pueden hacer en un sistema informático.

En el proyecto usamos gpo para gestionar las actualizaciones del sistema de los equipos La cual está en **Equipo > Directivas > Plantillas Administrativas > Componentes de Windows > Windows Update**, instalación de firefox, un antivirus, impedir a los empleados entrar en el registro de windows, fondo de escritorio, mediante papel tapiz,  que todos los usuarios tengan la misma pagina de inicio en internet explorer, la imposibilidad de ejecutar archivos exe en la carpeta sistem32.

**Pregunta 2. ¿Qué programas o aplicaciones se desplegaron de forma desatendida en el**

**segundo de los productos? Menciona a alto nivel cómo se realiza dicha instalación. (2,5**

**puntos) (resolver en un máximo de 10 líneas aproximadamente)**

Descargamos en primer instancia el archivo msi instalador de firefox y mediante una gpo agregamos una directiva de grupo la cual añade la instalación de firefox, una vez realizada agregamos los usuarios dicha directiva para la instalación.

**Pregunta 3. En el tercero de los productos se emplea el directorio LDAP de GNU/Linux para**

**almacenar los usuarios. ¿Qué diferencias presenta respecto Active Directory de Windows?**

**(2,5 puntos) (resolver en un máximo de 10 líneas aproximadamente)**

Openldap es open source y cualquiera puede usarlo y mejorarlo, funciona en cualquier sistema, del mismo modo que active directory este permite centralizar credenciales de usuarios permitiendo descentralizar a los usuarios y que estos no estén atados a un equipo, hasta mediante internet. LDAP es un estándar, AD es la implementación (patentada) de Microsoft. AD administra dispositivos Windows a través de Objetos de directiva de grupo (GPO). Un concepto similar no existe dentro de LDAP. Tanto LDAP como AD son soluciones muy diferentes y, como resultado, muchas organizaciones deben aprovechar ambas para servir a diferentes

propósitos. LDPA menores requisitos de sistema, inmensa cantidad de software libre, de código abierto, etc. Además, permite a los usuarios finales el uso de cualquier dispositivo que tenga integrado el ubuntu desktop, permitiendo así que pueda usar su propio escritorio.

**Pregunta 4. ¿Cuál es la principal ventaja y cuáles crees que son los inconvenientes de**

**desplegar un ERP que funciona bajo Windows y Linux como es el caso de Odoo? (2,5 puntos)**

**(resolver en un máximo de 10 líneas aproximadamente)**

La instalación en windows es un exe muy fácil de instalar que te va guiando por toda la instalación, sigue la misma filosofía que en todo momento hace uso windows, pero en cambio en Linux todo se hace mediante comandos y ha esto le sumas que  los usuarios tambien se hace mediante comandos. Pero una vez creado los usuarios en linux únicamente, es restaurar la configuración mediante el gestor que el propio odoo usa <http://localhost:8069/web/database/manager>., sin duda me ha parecido mucho más complicado en linux que en windows. Por todo esto creo que el inconveniente a la hora de instalar oddo es la configuración de usuarios, pero la ventaja es que una vez realizado funciona exactamente igual en ambos sistemas operativos.