**Plan De**

**Despliegue**

**Empresa: COMING S.A.**

**Actividad**

Servicios de telecomunicaciones.

**Proyecto**  
Gestión de instalación y mantenimiento de antenas de telecomunicaciones.

**Docentes**Ing. Julio Zohil TitularIng. Natalia JaimeIng. Francisco Aquino  
**Grupo 3**Carlos Trepat 48270  
Javier Brizuela 23965  
Demián Odasso 45921  
Mariano Gava 55498  
Pablo Tissera 43508

Mariano Guillén 50712

**Curso 4K4 - Año 2012**

**Plan de Despliegue**

Empresa: COMING S.A.

# Introducción:

El propósito del presente documento es establecer cómo se llevará a cabo la instalación de la solución propuesta en su ámbito de producción final.

Este documento es de interés para el cliente y para los involucrados en el desarrollo y puesta en producción del producto. Se refiere a la primera puesta en marcha de la solución en el sitio físico del cliente. En el mismo se indican todos los pasos para instalar la solución para la utilización plena del usuario.

**Planificación del Despliegue:**

El despliegue en su totalidad estará a cargo de los desarrolladores, para todos los puestos de trabajo, el servidor, configuraciones y cableado necesario. El cliente se compromete a cumplir con sus responsabilidades pactadas en este mismo documento (ver responsabilidades del cliente)

**Cableado:**

se utilizará el ya existente ya que funciona correctamente, se instalara un nuevo patchcore para el servidor que se conectara al switch existente.

**Montaje del servidor:**

se instalara el sistema operativo Linux Ubuntu server, paso posterior se instalará la BBDD mysql 5.5.27.2, se instalara la aplicación desarrollada, la suite ofimática open office, adobe reader, google chrome como browser predeterminado. Se verificara la placa de red y se le asignara la ip 192.168.0.2.

**Montaje en las pc de escritorio:**

No es necesario formatear ni instalar nada nuevo ya que el acceso es por intranet y ya poseen open office y adobe reader, se verificara y se instalara si correspondiese el browser google chrome, y se le asignara a cada una ip correlativa de la 192.168.0.10 hasta la 192.168.0.19 (rango reservado para desktop).

**Montaje en las notebooks:**

No es necesario formatear ni instalar nada nuevo ya que el acceso es por intranet y ya poseen open office y adobe reader, se verificara y se instalara si correspondiese el browser google chrome, y se le asignara a cada una ip correlativa de la 192.168.0.20 hasta la 192.168.0.29 (rango reservado para notbooks).

**Montaje en Smartphones:**

Los mismo deberán poseer el sistema operativo android 4.x o superior. Se le instalara la aplicación mobile desarrollada y se configurara la ip fija contratada.

**Responsabilidades del cliente:**

* Notificación con 30 días de antelación para asegurar la adquisición de ip fija.
* Adquisición del servidor por parte de la empresa.
* Disponibilidad de horas del personal para su capacitación.
* Disponibilidad de las estaciones de trabajo para la instalación y configuración del sistema. (se podría realizar en los fines de semana).

**Horas de capacitación según puesto:**

**Presidente y supervisor de proyectos:** ya que son los cargos gerenciales su capacitación será la mas extensa ya que son quienes poseen permiso de acceso a mas funcionalidades del sistema. Se estima que en total se requerirán 10 horas en el puesto de trabajo divididas de 3 a 4 días, más demostración introductoria grupal de 2 horas. Es recomendable que también reciban la capacitación para jefes de cuadrillas ya que seguramente serán los encargados de capacitar a los nuevos jefes que se incorporen.

**Administrador de proyectos**: se estiman 7 horas de capacitación en el puesto de trabajo, más demostración introductoria grupal de 2 horas.

**Administrador de RRHH**: se estiman 7 horas de capacitación en el puesto de trabajo, más demostración introductoria grupal de 2 horas.

**Jefe de Cuadrilla:** se estiman 3 horas de capacitación.

**Cronología planificada:**

**30 días antes** de que el sistema este funcionando in situ, el cliente debe confirmar la fecha de despligue. Aquí se gestionara con el ISP la contratación de la ip fija necesaria (es necesario este tiempo para poder garantizar no solo la obtención de la ip fija sino que sea accesible desde todas las operadoras de telefonía móvil existentes en el pais). Solo de esta forma podemos garantizar que se puedan subsanar cualquier inconveniente con el isp.

**21 días antes**, se montará el servidor y según disponibilidad acordada con el cliente se irán configurando el resto de los ordenadores del cliente durante el resto de la semana.

**14 días antes** se empezará a capacitar al personal según disponibilidad pactada pero siempre teniendo en cuenta las horas requeridas según el puesto indicado: Presidente, SP,AP, ARRHH.

**7 días antes** (ya se debería contar con la ip fija) se realizara la configuración del PAT + NAT en el router, se instalara la aplicación en los smartphones y se capacitará a los jefes de cuadrilla. Esta planificado en esta semana terminar de capacitar al resto del personal si correspondiere.