Contenido

[8. Modelo de la arquitectura 1](#_Toc136251665)

[8.1. Diagrama de despliegue 1](#_Toc136251666)

[8.2. Diagrama de componentes 1](#_Toc136251667)

# 8. Modelo de la arquitectura

# 8.1. Diagrama de despliegue

<Imagen del diagrama de despliegue realizado en Modelio. Se muestra el hardware del sistema (servidores, clientes, impresoras, etc.) y sus comunicaciones (internet, red local, etc.) . Debajo de la imagen un párrafo que explique el diagrama.>

Interfaz de usuario gráfica, Diagrama

Descripción generada automáticamente

Explicación:

El diagrama ilustra la arquitectura del sistema, que consta de varios componentes clave. En primer lugar, se presenta un servidor web al que los clientes acceden a través de Internet, y que también está conectado a la red local. Este servidor es responsable de proporcionar las interfaces de usuario y gestionar la comunicación con el servidor de aplicaciones.

Por otro lado, se incluye un servidor de aplicaciones, el cual desempeña un papel fundamental al encargarse de procesar la lógica de negocio. Este servidor está conectado a la red local junto con el servidor de base de datos, que se utiliza para almacenar y consultar información.

Adicionalmente, la arquitectura incluye un servidor de correo conectado a Internet, el cual proporciona servicios de correo corporativo para los empleados de COANDES. Este servidor se emplea para la comunicación interna, así como para el envío y recepción de archivos XML.

El entorno de trabajo de COANDES también forma parte de la arquitectura y está compuesto por las estaciones de trabajo de los empleados, las cuales están conectadas a la red local. Finalmente, se representan los clientes que interactúan con el servidor web a través de Internet.

# 8.2. Diagrama de componentes

<Imagen del diagrama de componentes realizado en Modelio. Se mostrarán las clases representadas a través de paquetes, y sus fachadas si es el caso, las bases de datos, otros ficheros y las relaciones entre ellos. En el diagrama, para cada componente, se mostrará, mediante una nota, el nodo en el que se encuentra. Debajo de la imagen un párrafo que explique el diagrama.>