

3. Arquitectura Empresarial

3.1 Empresa/ Negocio (situación actual)

La empresa Mudley trabaja en el desarrollo de páginas web, actualmente, en la página Mudley, una página web para la contratación de grupos locales de música. La empresa se encarga de todo el desarrollo de las páginas, es decir, planificación, diseño, desarrollo e implementación.

1- Capa de estrategia

- La estrategia de la empresa será obtener un beneficio económico favorable para poder mantener el servicio web y tener ganancias.

2- Capa de procesos

- Se pondrán anuncios en la página web para amortizar los gastos y generar ganancias
- En un futuro se implementará un sistema de pago en el que los organizadores podrán pagar a los artistas mediante la web. Empleando este sistema la empresa obtendrá un pequeño porcentaje de cada contratación.
- Los usuarios tendrán la posibilidad de contratar un servicio premium en el que se suprimirá la visualización de los anuncios

3- Capa de servicios

La empresa tendrá los siguientes servicios:

- Email
- Página web
- Internet
- Ofimática
- Soporte

Se ofrecerá un correo electrónico de contacto para que todos los usuarios puedan establecer un contacto directo con los desarrolladores. Por otro lado se ofrecerá una página web para que los clientes puedan acceder a los servicios ofrecidos. Todos los empleados tendrán acceso a internet y a un software de ofimática.

4- Capa de aplicación

- Word.
- Excel.
- PowerPoint.
- Visual studio code.
- Gmail.
- Git.
- Google Drive.
- Eclipse.
- Node-Red.
- Adobe Illustrator.
- Pycharm.

- Jupyter Notebook.
- Google colab.
- HeidiSQL.

5- Capa de datos

- Repositorios Git (Git)
- Carpetas compartidas (Google Drive)
- Bases de Datos Relacional

6- Capa de infraestructura

- Portátiles
- Móviles
- Red WIFI
- Servidores

6. Modelo Entidad-Relación

