**Sitio web XLC**

**Necesidades**

Realizar una plataforma web visual donde se pueden mostrar elementos visualmente atractivos con la finalidad de dar a conocer las funciones básicas de la empresa XLC además de incluir elementos como:

* Forma de trabajar de la empresa
* Localización de la empresa
* Nivel de cobertura geográfica
* Servicios ofrecidos
* Experiencias previas
* Partners de la empresa

Además de los elementos mencionados anteriormente se discutió la posibilidad de incluir un catálogo de trabajos previos, un listado de clientes y un aviso de privacidad.

**Tecnología**

Al tomar como primera opción un hosting [bluehost] que ofrece servicios de “deploy” rápido además de servicios preinstalados, se decidió cambiar de proveedor debido a la cantidad de servicios no utilizados, precio y planes de pago incomodos. La siguiente opción (actual) fue digitalocean, esta plataforma ofrece máquinas virtuales públicas con una cantidad de servicios minimalista y formas de pago más flexibles.

La máquina virtual de digitalocean tiene Ubuntu 18.04x64 como sistema operativo, 1GB de memoria RAM, 25 GB SSD, Intel Xeon CPU (1 core 2.0Ghz-3.0Ghz). La ipv4 publica de la máquina virtual es 178.128.73.186; esta contiene los puertos 22 (ssh), 443 (https), 80 (http) y 22 (SFTP).

Los servicios instalados en la droplet de digitalocean son los siguientes:

* Apache v.2.4.29 (Ubuntu)
* Certbot (certificados de letsencrypt expira en 2018-11-12 16:23:06)
* SSMTP (servicio de salida de correos)
* SSH (conexión remota)
* Git (control de versiones)
* SFTP (manipulación de archivos)

Elementos visuales

Para facilitar la creación del sitio web además de optimizar tiempos, se decidió el ocupar un “template”. visual; este fue elegido al ver catálogos en themeforest.net; el dueño original del “template”. (BeTheme) ofrece acceso a más de 360 “templates”. en la compra de sus servicios, “electric” theme fue elegido como el “template”. adecuado para la creación del sitio; al comprar sus servicios themeforest.net ofrece asistencia técnica muy básica para los clientes, su recomendación es siempre contratar a un experto para realizar los cambios deseados al “template”.

Lista de objetivos

1. Contratación de la máquina virtual (completo)
2. Contratación del template (completo)
3. Instalación de sistema operativo en la máquina virtual (completo)
4. Instalación de servicios
   1. Apache (incluir servicio SSMTP)
   2. Certbot (completo)
   3. SFTP (default)
   4. SSMTP (funcional, falta incluir al servicio de apache) [1]
   5. Git (completo)
5. Creación de repositorio de archivos (completo)
6. Configuración de servicios de apache (pendiente SSMTP)
7. Modificar texto del template (pendiente posible incorporación de un catálogo de trabajos e historial de clientes)
8. Agregar liga a portal de soporte (completo)
9. Visuales multimedia (completo)
   1. Obtener
   2. Modificar
   3. Optimizar (vectorizado de imágenes)
   4. Incorporar
10. Servicio API Google maps (completo)
11. Agregar aviso de privacidad (completo en html plano)
12. Servicio de contacto (envió de correos en tab de contactos pendiente en debug)

Información extra

[1] Se intento incorporar el servicio de envío de correos de Fortimail a SSMTP pero el servidor bloquea la salida de los coreos.

[2] El servidor se encuentra en una cuenta personal de digitalocean falta una migración a la cuenta de la empresa; el total de adeudo es de $3.42 dls. por un tiempo de 460 hrs. de servicio iniciando el primero de agosto a las 00:00 hasta el 20 de agosto a las 03:43.