

FORMACIÓN DUAL

2018-2019

EMPRESA: BCS CONSULTORES
AUTOR: RAFAEL CAMPOS JURADO 2ºDAW

A decorative wavy blue line runs vertically along the left side of the slide, starting from the top and extending to the bottom. It has a light blue outline and a darker blue fill.

ÍNDICE

- REINCORPORACIÓN EN LA EMPRESA
- TAREAS REALIZADAS
- VALORACIÓN FINAL

REINCORPORACIÓN A LA EMPRESA

La llegada a la empresa fue la esperada. Tras volver a incorporarme me asignaron tareas rápidamente.

La primera de ellas fue realizar una serie de cambios en la página cuyo panel de administración fue realizado completamente por mi compañero y por mi en mi estancia en primero.



TAREAS REALIZADAS

Durante esta segunda estancia en la empresa se ha abierto muchísimo más el abanico de tareas que podía realizar:

- Integración de utilidades basadas en JavaScript en diversas páginas.
- Gestión de dominios de clientes.
 - Certificación SSL.
 - Gestión del servidor de correos de clientes (SMTP).
 - Gestión del servidor DNS.

TAREAS REALIZADAS

JAVASCRIPT

Gracias al mejor entendimiento de esta tecnología, en esta segunda parte de mi estancia en la empresa he podido encargarme de algunas tareas que necesitaban de esta tecnología.

Como por ejemplo la realización de un blog con la tecnología AJAX.



TAREAS REALIZADAS

GESTIÓN DE DOMINIOS

Tras lo aprendido en la asignatura de Despliegue de Aplicaciones Webs, y en mi anterior grado (SMR), he podido en esta nueva estancia en la empresa encargarme del panel de administración de dominios que utiliza la empresa.

Dicho panel relaciona a un cliente con sus dominios. Cada dominio puede tener su propia base de datos o utilizar una ya existente si se trata de varios dominios.

The logo for Plesk ONYX. The word "plesk" is in a black, lowercase, sans-serif font, with a small blue horizontal line under the letter "p". To the right of "plesk" is the word "ONYX" in a bold, blue, uppercase, sans-serif font, enclosed within a blue rectangular border.

TAREAS REALIZADAS

GESTIÓN DE DOMINIOS – CERTIFICACIÓN SSL

A través del panel de administración Plesk es posible instalar la certificación SSL. Dicha certificación aumenta la seguridad de la aplicación web y además crea una sensación de seguridad al usuario al visitar la aplicación web.



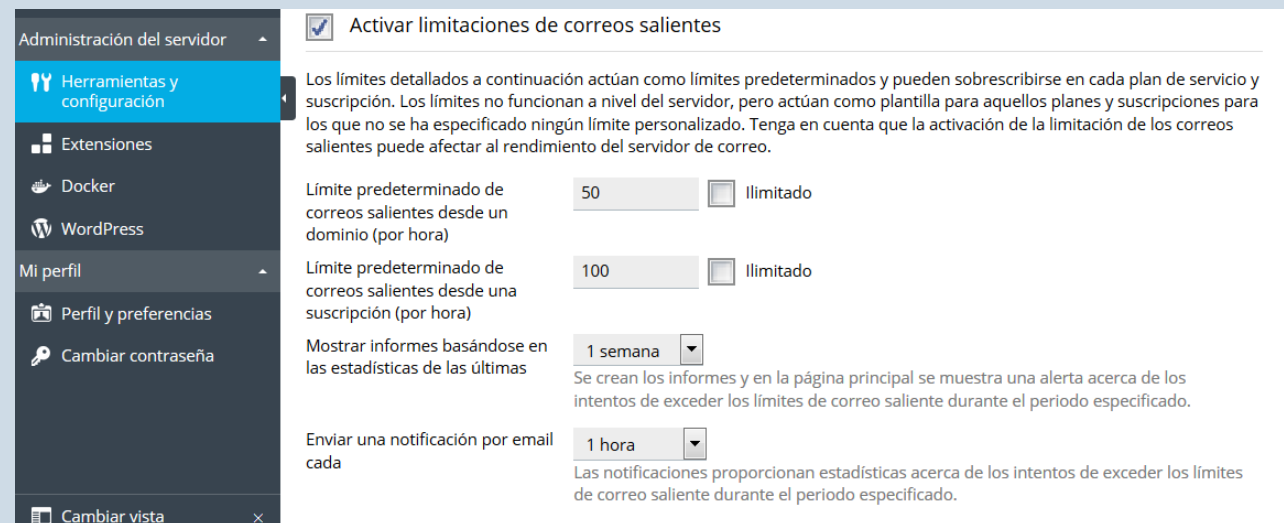
TAREAS REALIZADAS

GESTIÓN DE DOMINIOS – SERVIDOR DE CORREOS

Desde el panel de administración Plesk es posible configurar el servidor SMTP. Desde dicho apartado es posible configurar las siguientes pautas:

- Gestión de cuotas de correos.
- Creación de cuentas de correos.
- Definir el numero máximo de conexiones permitidas al servidor.
- Definir el tamaño máximo permitido en los correos.
- Protección contra SPAM.

Etc.



The screenshot shows the 'Administrar el servidor' (Server Administration) panel in Plesk. The left sidebar contains a menu with options: 'Herramientas y configuración' (Tools and Configuration), 'Extensiones' (Extensions), 'Mi perfil' (My Profile), and 'Cambiar vista' (Change View). The main content area is titled 'Activar limitaciones de correos salientes' (Activate Outgoing Email Limits) and includes a checkbox that is checked. Below the title, there is a paragraph explaining that these limits act as predetermined limits and can be overridden by service plans. The configuration section includes two limit settings: 'Límite predeterminado de correos salientes desde un dominio (por hora)' (Predetermined limit of outgoing emails from a domain (per hour)) set to 50, and 'Límite predeterminado de correos salientes desde una suscripción (por hora)' (Predetermined limit of outgoing emails from a subscription (per hour)) set to 100. Both have an 'Ilimitado' (Unlimited) checkbox. There are also dropdown menus for 'Mostrar informes basándose en las estadísticas de las últimas' (Show reports based on statistics from the last) set to '1 semana' (1 week), and 'Enviar una notificación por email cada' (Send an email notification every) set to '1 hora' (1 hour). A final paragraph explains that notifications provide statistics on attempts to exceed limits.

Administración del servidor

- Herramientas y configuración
- Extensiones
- Docker
- WordPress
- Mi perfil
- Perfil y preferencias
- Cambiar contraseña
- Cambiar vista

☒ Activar limitaciones de correos salientes

Los límites detallados a continuación actúan como límites predeterminados y pueden sobrescribirse en cada plan de servicio y suscripción. Los límites no funcionan a nivel del servidor, pero actúan como plantilla para aquellos planes y suscripciones para los que no se ha especificado ningún límite personalizado. Tenga en cuenta que la activación de la limitación de los correos salientes puede afectar al rendimiento del servidor de correo.

Límite predeterminado de correos salientes desde un dominio (por hora) 50 ☐ Ilimitado

Límite predeterminado de correos salientes desde una suscripción (por hora) 100 ☐ Ilimitado

Mostrar informes basándose en las estadísticas de las últimas 1 semana

Se crean los informes y en la página principal se muestra una alerta acerca de los intentos de exceder los límites de correo saliente durante el periodo especificado.

Enviar una notificación por email cada 1 hora

Las notificaciones proporcionan estadísticas acerca de los intentos de exceder los límites de correo saliente durante el periodo especificado.

TAREAS REALIZADAS

GESTIÓN DE DOMINIOS – GESTIÓN DE SERVIDOR DNS

La gestión del servidor DNS es realizado desde otro panel de administración llamado ACENS



En este panel de administración los clientes están relacionados con sus dominios, como ocurría en el entorno Plesk, y cada dominio tiene una configuración DNS

TAREAS REALIZADAS

GESTIÓN DE DOMINIOS – GESTIÓN DE SERVIDOR DNS

En este caso podían darse dos tipos de casos:

- A. El servidor donde está alojada la web pertenece al hosting propiedad de la empresa.
- B. El servidor donde está alojada la web pertenece a un hosting externo a la empresa.


Durante las tareas de gestión he podido encontrarme con ambos casos.

Tras indicar correctamente las direcciones IP a las responde el hosting Web se procedía a la replicación de las DNS.

TAREAS REALIZADAS

GESTIÓN DE DOMINIOS – GESTIÓN DE SERVIDOR DNS

REPLICACIÓN DNS

**whatsmydns.net**
Global DNS Propagation Checker

A

[Donate](#)

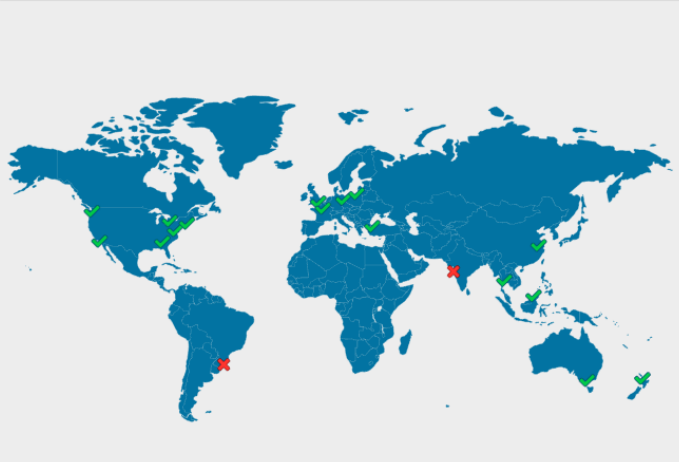
Seattle WA, United States Speakeasy	217.116.8.62	✓
Los Angeles CA, United States Speakeasy	217.116.8.62	✓
Ashburn VA, United States Cloudflare	217.116.8.62	✓
Boston MA, United States Speakeasy	217.116.8.62	✓
Atlanta GA, United States Speakeasy	217.116.8.62	✓
Cambridge ON, Canada Fibernetics	217.116.8.62	✓
Porto Alegre, Brazil (IPv6 Internet)	-	⊖
London, United Kingdom Verizon	217.116.8.62	✓
Paris, France France Telecom	217.116.8.62	✓
Berlin, Germany Strato	217.116.8.62	✓
Istanbul, Turkey TTNET	217.116.8.62	✓
Kaliningrad, Russia VimpelCom	217.116.8.62	✓
Mumbai, India Reliance Communications	-	⊖
Bangkok, Thailand 3BB Broadband	217.116.8.62	✓
Kota Kinabalu, Malaysia TPMNet	217.116.8.62	✓
Nanjing, China Nanjing Xinfeng IT	217.116.8.62	✓
Melbourne VIC, Australia GlobalCenter	217.116.8.62	✓
Auckland, New Zealand Vodafone	217.116.8.62	✓

DNS Propagation Checker

whatsmydns.net lets you instantly perform a DNS lookup to check a domain names current IP address and DNS record information against multiple name servers located in different parts of the world.

This allows you to check the current state of DNS propagation after having made changes to your domains records.

Ads keep servers running. [Donate instead?](#)



VALORACIÓN FINAL

Pienso que en esta última estancia en la empresa he podido aprender algunas cosas más sobre la parte de redes y administración pero además he podido también seguir desarrollando habilidades.