Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Guía de alojamiento de WordPress empresarial

Arquitecturas de WordPress gestionado, caché de objetos, CDN globales y entornos de staging.

PANORAMA DE APRENDIZAJE: ALOJAMIENTO DE WORDPRESS EMPRESARIAL

ALOJAMIENTO
CONDICIÓN DE ESTUDIANTE
Itinerario de infraestructura de alojamiento

ACTIVO
RECURSOS DE SERVIDOR
Pilas de alta disponibilidad

99.99%
OBJETIVO DE TIEMPO DE ACTIVIDAD
Seguridad de conmutación por error redundante

¡Hola! Este paquete de actividades te guía por el alojamiento gestionado de WordPress empresarial. Explorarás la caché de objetos con Redis, las CDN globales, el enrutamiento DNS Anycast, los límites del escalado automático y las actualizaciones en entornos de staging aislados.

PUNTOS DE CONTROL DE LA HOJA DE TRABAJO

- [ ] **Partes 1-4: Domina el alojamiento web y la infraestructura.**
- [ ] **Partes 5-7: Resuelve crucigramas y sopas de letras.**
- [ ] **Partes 8-9: Resuelve casos prácticos y el reto de cifrado.**
- [ ] **Parte 10: Repasa las páginas de preguntas frecuentes básicas y avanzadas.**
- [ ] **Parte 11: Explora 10 datos reales interesantes.**
- [ ] **Extra: reto Piensa rápido.**

Abre la guía de alojamiento web de VPN.com

URL: https://www.vpn.com/es/hosting/wordpress-empresarial/

Tu hoja de ruta de aprendizaje sobre WordPress empresarial

- Identificar los elementos clave de los entornos WordPress empresariales gestionados.
- Configura la caché de la base de datos con Redis y los puntos de conexión de la CDN.
- Gestionar los espacios de trabajo de staging y desplegar las actualizaciones de la base de datos de forma segura.

INSTRUCCIONES DE LA GUÍA DE WORDPRESS EMPRESARIAL

Responde a las preguntas de opción múltiple y de verdadero/falso, completa las frases con huecos usando el banco de palabras, relaciona las definiciones y resuelve el crucigrama y la sopa de letras. Aplica tus conocimientos a el alojamiento gestionado. Termina con la actividad extra Piensa rápido.

ALOJAMIENTO WORDPRESS EMPRESARIAL GESTIONADO (INTRODUCCIÓN)

El alojamiento de WordPress empresarial aprovecha servidores gestionados, cachés de objetos Redis y CDN globales para optimizar la velocidad de carga. Usar espacios de preproducción aislados permite desplegar código y bases de datos con seguridad.

LEE ATENTAMENTE CADA PUNTO DE CONTROL Y SELECCIONA O ESCRIBE LA RESPUESTA CORRECTA.

Punto de control 1: Reto de opción múltiple

1. ¿Qué es un alojamiento gestionado de WordPress?

- A. Servicio gestionado que se encarga de las tareas de administración de WordPress
- B. Una herramienta de código abierto para editar archivos PHP localmente
- C. Archivos de bases de datos de enrutamiento de protocolos a través de redes
- D. Un plugin que cambia el tema de colores del sitio

2. ¿Qué almacén de caché acelera las consultas de WordPress?

- A. Caché de objetos con Redis
- B. Caché del historial del navegador
- C. Indexación de la unidad local
- D. Caché de los registros DNS del dominio

3. ¿Qué es un entorno de pruebas (staging)?

- A. Clon aislado que se usa para probar las actualizaciones del sitio web
- B. Servidor de copias de seguridad situado en otra región
- C. Un filtro de correo que bloquea el contacto comercial no autorizado
- D. Espacio del centro de datos usado para montar servidores

4. ¿Cómo acelera una CDN la carga de WordPress?

- A. Almacenar archivos en caché en servidores perimetrales de todo el mundo cerca de los usuarios
- B. Comprimir tablas de consultas de bases de datos relacionales
- C. Restringir los puertos de conexión administrativa en los cortafuegos
- D. Ejecutar scripts PHP dinámicos en los dispositivos cliente

5. ¿Qué consigue el escalado automático en el alojamiento empresarial?

- A. Ajustar dinámicamente el número de servidores ante los picos
- B. Redimensionar automáticamente las imágenes subidas en la biblioteca de medios
- C. Cambiar periódicamente las contraseñas de la base de datos de usuarios administradores
- D. Reescribir las tablas de la base de datos para eliminar los comentarios de spam

Punto de control 2: Reto de verdadero o falso

6 Pregunta 6

6. Los alojamientos gestionados obligan a actualizar manualmente los archivos del núcleo.

- ○ Verdadero
- ○ Falso

7 Pregunta 7

7. Redis es una caché en memoria para las bases de datos de WordPress.

- ○ Verdadero
- ○ Falso

8 Pregunta 8

8. Desplegar actualizaciones directamente en producción es lo más seguro.

- ○ Verdadero
- ○ Falso

9 Pregunta 9

9. Una CDN almacena en caché los recursos estáticos en servidores perimetrales de todo el mundo.

- ○ Verdadero
- ○ Falso

10 Pregunta 10

10. El escalado automático requiere aprovisionar los servidores manualmente.

- ○ Verdadero
- ○ Falso

Punto de control 3: Inserción de términos clave

Lee cada una de las frases siguientes y rellena el espacio en blanco con el término correcto del banco de palabras.

1. Una plataforma líder de alojamiento empresarial gestionado para WordPress es _____ .

2. Guardar las consultas a la base de datos en memoria dinámica utiliza la _____ **de objetos.**

3. Para desplegar una capa de caché en memoria para bases de datos relacionales se usa _____ .

4. Añadir capacidad de servidor de forma dinámica durante los picos de tráfico se denomina _____ .

5. Para distribuir archivos estáticos por todo el mundo cerca de los usuarios finales se usa una _____ **segura.**

6. Para probar actualizaciones de software en un clon aislado del sitio se usa un entorno de _____ .

BANCO DE PALABRAS DE VOCABULARIO

AUTOESCALADO CACHÉ CUMPLIMIENTO MIGRACIÓN PREPRODUCCIÓN RED CDN REDIS WP ENGINE

Escribe aquí tus respuestas:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Punto de control 4: Relación de conceptos de alojamiento web

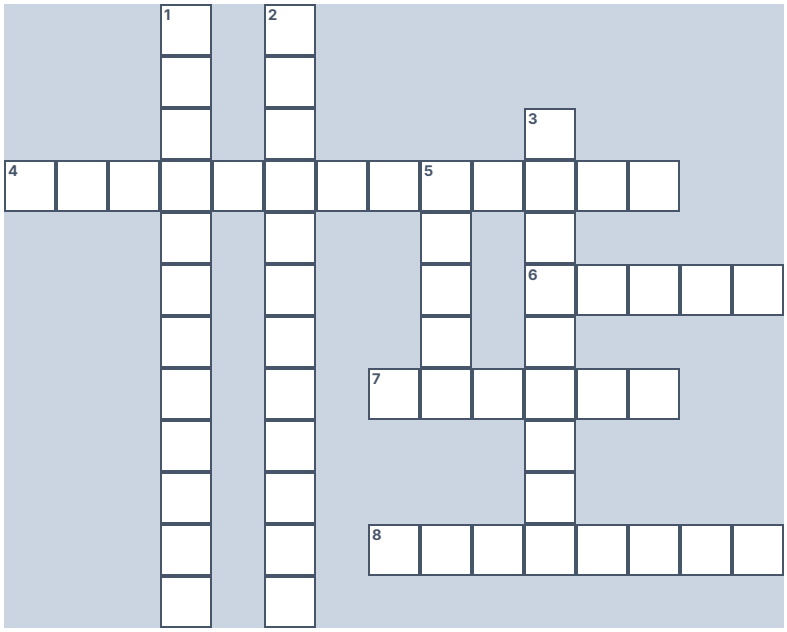
RELACIÓN DE DEFINICIONES

Relaciona cada término de vocabulario de la izquierda con su definición correcta de la derecha escribiendo la letra correspondiente (A-H) en la casilla rellenable.

☐	1. WP ENGINE	A	Red global de almacenamiento en caché perimetral.
☐	2. CACHÉ	B	Escalado dinámico de recursos.
☐	3. REDIS	C	Capa de caché en memoria.
☐	4. ESCALADO AUTOMÁTICO	D	Sitio de pruebas aislado.
☐	5. CDN	E	Cumplimiento normativo del almacenamiento corporativo.
☐	6. MIGRACIÓN	F	Almacén de datos en memoria.
☐	7. CUMPLIMIENTO NORMATIVO	G	Transferencia de los archivos del sitio web.
☐	8. PREPRODUCCIÓN	H	Alojamiento de WordPress gestionado.

Punto de control 5: Crucigrama

Resuelve el crucigrama escribiendo letras en las casillas blancas activas. Los números corresponden a las pistas de abajo.



HORIZONTALES

4. Sitio de pruebas aislado (13)

6. Almacén de datos en memoria (5)

7. Red global de caché en el borde (6)

8. Proveedor de alojamiento gestionado para WordPress (8)

VERTICALES

1. Conformidad normativa del almacenamiento corporativo (12)

2. Ajuste dinámico de los recursos (12)

3. Traslado de los archivos de un sitio web (9)

5. Capa de almacenamiento temporal en memoria (5)

Punto de control 5, alternativa: Pistas accesibles del crucigrama

Los usuarios de lectores de pantalla y de teclado pueden escribir las respuestas del crucigrama directamente en los campos de texto de abajo.

HORIZONTALES

4 horizontal: Sitio de pruebas aislado (13 letras):

6 horizontal: Almacén de datos en memoria (5 letras):

7 horizontal: Red global de caché en el borde (6 letras):

8 horizontal: Proveedor de alojamiento gestionado para WordPress (8 letras):

VERTICALES

1 vertical: Conformidad normativa del almacenamiento corporativo (12 letras):

2 vertical: Ajuste dinámico de los recursos (12 letras):

3 vertical: Traslado de los archivos de un sitio web (9 letras):

5 vertical: Capa de almacenamiento temporal en memoria (5 letras):

Punto de control 6: Sopa de letras

Encuentra los 8 términos clave del vocabulario ocultos en la cuadrícula de abajo. Las palabras pueden estar en horizontal, en vertical o en diagonal.

O Q E K M M T O H P Q H Z A O
D V N N O I C A R G I M G U C
A Y I R Y B H M Z G K Ñ P Ñ W
L C G M Z Y G Y O W C A C H E
A U N L U P B R Ñ V T M H U D
C Y E U K R B E W Z Y M R Q X
S I P O D A D D K Q V W W L J
E I W T I G B I F I L T R V Q
O Z E I F R C S A L P C Z M K
T V R U A S W K R E D C D N M
U P R E P R O D U C C I O N M
A H H N I Q G L T L R W H B U
F Y C U M P L I M I E N T O Ñ
Y W S H T X A P U Ñ Ñ Z O I P
T I O U U O U T K A E O N L A

LISTA DE PALABRAS DE VOCABULARIO

WPENGINE CACHE REDIS AUTOESCALADO REDCDN MIGRACION
CUMPLIMIENTO PREPRODUCCION

Punto de control 6, alternativa: Relación de vocabulario accesible

Relaciona cada uno de los 8 términos de vocabulario de la sopa de letras con su definición correcta escribiendo la letra (A-H) en el espacio en blanco.

TÉRMINOS DE VOCABULARIO	DEFINICIONES Y CAMPOS DE RELACIÓN
A. WPENGINE	_____ 1. Sitio de pruebas aislado.
B. CACHE	_____ 2. Red global de caché en el borde.
C. REDIS	_____ 3. Proveedor de alojamiento gestionado para WordPress.
D. AUTOESCALADO	_____ 4. Capa de almacenamiento temporal en memoria.
E. REDCDN	_____ 5. Almacén de datos en memoria.
F. MIGRACION	_____ 6. Ajuste dinámico de los recursos.
G. CUMPLIMIENTO	_____ 7. Traslado de los archivos de un sitio web.
H. PREPRODUCCION	_____ 8. Conformidad normativa del almacenamiento corporativo.

Punto de control 7: Reto de palabras desordenadas

Ordena las letras de abajo para descubrir conceptos y términos clave del alojamiento web. Escribe tus respuestas en los campos proporcionados.

1. **NNGWIPEE** _____
2. **RSIDE** _____
3. **RDCNDE** _____
4. **TILMMOINECUP** _____
5. **CECHA** _____
6. **OELASDAAUCTO** _____
7. **CMONIRIAG** _____
8. **CEROIUNPDROCP** _____

Actividad extra: Piensa rápido

3 RESPUESTAS POR CATEGORÍA. GANA QUIEN COMPLETE PRIMERO LA LISTA.

1	Cosas que probar antes de publicar una actualización			
2	Grandes sitios web que conoces			
3	Cosas de las que un sitio web debería hacer copia de seguridad			
4	Formas de hacer que un sitio web sea más rápido			
5	Cosas que ocurren durante un pico de tráfico			
6	Cosas que incluye un plan de alojamiento			
7	Cosas que pueden tumbar un sitio web			
8	Sitios web que visitas todos los días			
9	Razones por las que un sitio web va lento			
10	Personas que trabajan en un gran sitio web			
11	Plugins de WordPress de los que has oído hablar			
12	Cosas que necesita un sitio web			
13	Plugins o herramientas para un sitio web			
14	Tipos de alojamiento web que conoces			
15	Formas de mantener WordPress seguro			

Punto de control 8: Casos prácticos de alojamiento web

Aplica los conceptos que has aprendido para resolver los escenarios reales que aparecen a continuación.

CASO PRÁCTICO 1: SOLUCIÓN A UN FALLO DE ACTUALIZACIÓN DEL NÚCLEO DE WORDPRESS



Escenario: Un administrador actualiza el sitio WordPress de una empresa directamente en el servidor en producción, lo que provoca conflictos entre plugins que desencadenan un fallo fatal de PHP.

Pregunta de debate: Propón un plan de recuperación basado en la restauración de copias de seguridad y en despliegues en staging.

CASO PRÁCTICO 2: IMPLANTAR LA CACHÉ DE OBJETOS CON REDIS



Escenario: Un portal de noticias empresarial sufre respuestas lentas en las consultas a la base de datos durante los ciclos de tráfico viral intenso, lo que retrasa la carga de las páginas.

Pregunta de debate: Detalla los pasos de integración para desplegar la caché Redis en WordPress.

Punto de control 9: Descifrar el código

Un administrador de alojamiento web gestiona la infraestructura de servidores y su escalado. Usa la clave de letras y números de abajo para descifrar el mensaje sobre alojamiento web escribiendo las letras correspondientes en los espacios en blanco.

CLAVE DE CIFRADO DE LETRAS A NÚMEROS

A=1 B=2 C=3 D=4 E=5 F=6 G=7 H=8 I=9
J=10 K=11 L=12 M=13 N=14 Ñ=15 O=16 P=17 Q=18
R=19 S=20 T=21 U=22 V=23 W=24 X=25 Y=26 Z=27

16	17	21	9	13	9	27	1		24	16	19	4	17	19	5	20	20		
3	16	14		3	1	3	8	5		19	5	4	22	14	4	1	14	21	5

Mensaje descifrado:

CONSEJO: CADA NÚMERO REPRESENTA LA POSICIÓN DE ESA LETRA EN EL ALFABETO (P. EJ., 1 = A, 2 = B, 27 = Z).

Punto de control 10: Preguntas frecuentes básicas sobre alojamiento web (Parte A)

Repasa las preguntas y respuestas más habituales sobre alojamiento web, servidores y proveedores de nube.

Q1: ¿Qué es el alojamiento gestionado de WordPress?

Un servicio de alojamiento especializado para sitios WordPress que se encarga de la optimización, las copias de seguridad y la seguridad a nivel de host.

Q2: ¿Cómo ayuda la caché de páginas a WordPress?

Guarda las salidas dinámicas de PHP como archivos HTML estáticos, lo que reduce el procesamiento del servidor necesario para cargar las páginas.

Q3: ¿Qué es Redis?

Redis es un almacén de datos en memoria de código abierto que se usa para almacenar en caché las consultas a la base de datos y acelerar las respuestas de las aplicaciones. [4]

Q4: ¿Cuál es la finalidad de un sitio de pruebas (staging)?

Para probar nuevos temas, plugins y código PHP personalizado en un entorno aislado sin afectar al sitio público.

Q5: ¿Cómo mejora una CDN la velocidad de carga?

Al almacenar en caché los archivos estáticos en todo el mundo, minimiza la distancia física que deben recorrer los datos hasta el dispositivo del visitante.

Punto de control 10: Preguntas frecuentes básicas sobre alojamiento web (Parte B)

Repasa las preguntas y respuestas más habituales sobre alojamiento web, servidores y proveedores de nube.

Q6: ¿Puede el alojamiento gestionado mejorar la seguridad de WordPress?

Sí, imponiendo actualizaciones automáticas, análisis de malware a nivel de servidor y configuraciones especializadas de cortafuegos WAF.

Q7: ¿Qué es la caché de objetos de bases de datos?

Almacenar en caché en memoria los resultados de las consultas a la base de datos para que las solicitudes posteriores no tengan que leer la base de datos.

Q8: ¿Cómo protegen los sitios web las copias de seguridad automáticas?

Ofrecen puntos de restauración diarios fuera del sitio, lo que permite una recuperación rápida tras hackeos o actualizaciones de software fallidas.

Q9: ¿Qué papel desempeña PHP en WordPress?

PHP es el lenguaje de scripts del lado del servidor que usan los archivos dinámicos del núcleo de WordPress para obtener entradas de la base de datos y generar páginas HTML.

Q10: ¿Cómo gestiona el escalado automático los picos de tráfico?

Asignando automáticamente instancias adicionales de CPU y RAM en la nube cuando el número de visitantes simultáneos supera los límites establecidos.

Punto de control 10: Preguntas frecuentes avanzadas sobre alojamiento web (Parte C)

Explora aspectos técnicos avanzados de la infraestructura de servidores, el escalado en la nube, la optimización de bases de datos y la caché de WordPress.

Q1: ¿Cómo funciona la caché transitoria en WordPress?

Los transients ofrecen una forma estandarizada de guardar temporalmente datos en caché en la base de datos de WordPress, que puede acelerarse con Redis. [3]

Q2: ¿Qué diferencia hay entre la caché de páginas y la caché de objetos?

La caché de páginas almacena la página HTML generada completa, mientras que la caché de objetos guarda en memoria las consultas brutas a la base de datos y los resultados de las API.

Q3: ¿Cómo utiliza el enrutamiento en el borde de una CDN el DNS Anycast?

Anycast dirige las consultas de los visitantes al servidor de la CDN más cercano en la red, lo que normalmente reduce la latencia inicial de los paquetes.

Q4: ¿Qué riesgos de seguridad tiene el almacenamiento de credenciales de bases de datos?

Exponer los datos de la base de datos en wp-config.php puede permitir su secuestro; protege el archivo con permisos restrictivos (por ejemplo, 400 o 440). [2]

Q5: ¿Cómo aíslan los proveedores de alojamiento varios sitios de WordPress en un solo servidor?

Usar contenedores (como Docker o LXC) y grupos de PHP-FPM aislados que se ejecutan con cuentas de usuario del sistema separadas.

Punto de control 10: Preguntas frecuentes avanzadas sobre alojamiento web (Parte D)

Explora aspectos técnicos avanzados de la infraestructura de servidores, el escalado en la nube, la optimización de bases de datos y la caché de WordPress.

Q6: ¿Cuál es la finalidad del almacenamiento WORM en el cumplimiento normativo de las copias de seguridad?

El almacenamiento de escritura única y lectura múltiple (WORM) impide que los archivos de copia de seguridad archivados se cifren o eliminen durante ataques de ransomware activos.

Q7: ¿Cómo funciona la arquitectura de WordPress headless?

Usar WordPress como API de backend (mediante REST o GraphQL) mientras el front-end se renderiza con frameworks estáticos de Next.js.

Q8: ¿Por qué es fundamental la indexación de tablas de bases de datos para los sitios dinámicos?

Estructura los registros de las tablas, lo que permite a los motores de consulta localizar las entradas rápidamente sin recorrer todo el volumen de la base de datos.

Q9: ¿Qué efecto tiene la descarga de SSL/TLS en las pasarelas del borde de una CDN?

La CDN descifra el tráfico en el borde, lo que reduce la carga de cifrado en la CPU de los servidores web de origen.

Q10: ¿Cómo se automatiza de forma segura el despliegue de temas y plugins?

Implementando pipelines de CI/CD que prueban los archivos en un entorno de staging antes de enviar los cambios a los repositorios de producción mediante Git.

Parte 11: 10 datos reales sobre alojamiento web y su aplicación

Repasa datos reales sobre arquitecturas en la nube, tiempos de respuesta de servidores, métricas de disponibilidad y cumplimiento normativo en el alojamiento.

1. PERSPECTIVA SOBRE ALOJAMIENTO

WordPress se usa en aproximadamente el 40 % de todos los sitios web (W3Techs, a septiembre de 2026), lo que lo convierte en un objetivo importante. [1]

2. PERSPECTIVA SOBRE ALOJAMIENTO

La caché de objetos de Redis mantiene en memoria los resultados de las consultas frecuentes y reduce las consultas repetidas a la base de datos en sitios con mucho tráfico.

3. PERSPECTIVA SOBRE ALOJAMIENTO

Los bots suelen atacar el XML-RPC y las páginas de inicio de sesión de WordPress, por lo que los alojamientos gestionados añaden límites de frecuencia y reglas de cortafuegos.

4. PERSPECTIVA SOBRE ALOJAMIENTO

Las redes de distribución de contenidos (CDN) pueden descargar gran parte del tráfico de archivos estáticos de los servidores de alojamiento de origen.

5. PERSPECTIVA SOBRE ALOJAMIENTO

Muchas vulnerabilidades de WordPress proceden de plugins de terceros, por lo que mantener los plugins actualizados es fundamental.

6. PERSPECTIVA SOBRE ALOJAMIENTO

Los generadores de sitios estáticos alimentados por las API de WordPress sirven páginas precompiladas, lo que puede reducir drásticamente los tiempos de carga.

7. PERSPECTIVA SOBRE ALOJAMIENTO

La contenedorización con LXC ayuda a impedir que el malware se propague entre los distintos sitios alojados en el mismo nodo.

8. PERSPECTIVA SOBRE ALOJAMIENTO

Las actualizaciones automáticas del núcleo reducen la incidencia de exploits de versiones obsoletas en sistemas WordPress.

9. PERSPECTIVA SOBRE ALOJAMIENTO

Un clon de staging comparte la misma estructura de base de datos, pero usa un ajuste de URL del sitio modificado para aislar las acciones.

10. PERSPECTIVA SOBRE ALOJAMIENTO

Las políticas de WAF gestionado pueden inspeccionar las cabeceras HTTP entrantes y bloquear exploits conocidos de inyección SQL y XSS.

Referencias técnicas y fuentes

La guía de estudio y los pasatiempos interactivos se han elaborado a partir de los estándares básicos internacionales de W3C HTTP, IETF RFC, PHP, Apache, NGINX, MySQL y WordPress.

REFERENCIAS ACADÉMICAS Y DEL SECTOR

[1] W3Techs. (2026). Usage Statistics and Market Share of WordPress, September 2026.
https://w3techs.com/technologies/details/cm-wordpress

[2] WordPress.org. (n.d.). Hardening WordPress – Advanced Administration Handbook.
https://developer.wordpress.org/advanced-administration/security/hardening/

[3] WordPress.org. (n.d.). Transients – Common APIs Handbook.
https://developer.wordpress.org/apis/transients/

[4] Redis. (n.d.). Quick starts.
https://redis.io/docs/latest/develop/get-started/

[5] PHP. (n.d.). Supported Versions.
https://www.php.net/supported-versions.php

Clave de respuestas: Punto de control 1 – Opción múltiple

1 **Alojamiento gestionado** WP GESTIONADO — **Respuesta correcta: A**

NOTA PARA DOCENTES

El alojamiento gestionado se encarga automáticamente de las actualizaciones del núcleo de WordPress, los parches de seguridad y la caché del lado del servidor. Cita: WordPress Core.

2 **Caché de objetos** CACHÉ DE REDIS — **Respuesta correcta: A**

NOTA PARA DOCENTES

Redis actúa como caché de base de datos en memoria y almacena los resultados de las consultas para acelerar la entrega de contenido dinámico. Cita: PHP Docs.

3 **Sitio de staging** PREPRODUCCIÓN — **Respuesta correcta: A**

NOTA PARA DOCENTES

Los sitios de staging proporcionan un clon aislado en sandbox para probar y depurar cambios en el código de forma segura. Fuente: WordPress Support.

4 **Caché de la CDN** CDN — **Respuesta correcta: A**

NOTA PARA DOCENTES

Las redes de distribución de contenidos almacenan en caché los recursos estáticos en nodos perimetrales de todo el mundo, lo que reduce la latencia del servidor. Cita: IETF RFC 9110.

5 **Escalado automático** ESCALADO AUTOMÁTICO — **Respuesta correcta: A**

NOTA PARA DOCENTES

El escalado automático asigna dinámicamente instancias y memoria en la nube para absorber los picos de tráfico sin que el sistema se caiga. Cita: W3C Protocols.

Clave de respuestas: Punto de control 2 – Verdadero o falso

6 **Pregunta 6** — **Respuesta correcta: Falso**

NOTA PARA DOCENTES

Los alojamientos gestionados aplican por ti las actualizaciones del núcleo de WordPress.

7 **Pregunta 7** — **Respuesta correcta: Verdadero**

NOTA PARA DOCENTES

Redis es una caché en memoria para las bases de datos de WordPress. [4]

8 **Pregunta 8** — **Respuesta correcta: Falso**

NOTA PARA DOCENTES

Prueba primero las actualizaciones en staging, no en el entorno de producción.

9 **Pregunta 9** — **Respuesta correcta: Verdadero**

NOTA PARA DOCENTES

Una CDN almacena en caché los recursos estáticos en servidores perimetrales de todo el mundo.

10 **Pregunta 10** — **Respuesta correcta: Falso**

NOTA PARA DOCENTES

El escalado automático añade servidores automáticamente, no de forma manual.

Claves de vocabulario y rúbrica de calificación

Rúbrica de calificación para docentes: concede 1 punto por cada relación correcta (8 puntos en total) y por cada término de contexto (6 puntos en total).

PUNTO DE CONTROL 4: SOLUCIÓN DE LA RELACIÓN DE CONCEPTOS

H 1. WP ENGINE	C 2. CACHÉ	F 3. REDIS	B 4. ESCALADO AUTOMÁTICO
A 5. CDN	G 6. MIGRACIÓN	E 7. CUMPLIMIENTO NORMATIVO	D 8. PREPRODUCCIÓN

PUNTO DE CONTROL 3: SOLUCIÓN DE LOS TÉRMINOS CLAVE

1 WP ENGINE	2 CACHÉ	3 REDIS	4 AUTOESCALADO
5 RED CDN	6 PREPRODUCCIÓN		

PUNTO DE CONTROL 6, ALTERNATIVA: SOLUCIÓN DE LA RELACIÓN DE PALABRAS

1 H – PREPRODUCCION	2 E – REDCDN	3 A – WPENGINE	4 B – CACHE
5 C – REDIS	6 D – AUTOESCALADO	7 F – MIGRACION	8 G – CUMPLIMIENTO

NOTAS DE DEBATE PARA DOCENTES

Términos clave:
Comprueba que los estudiantes saben explicar WP ENGINE, CACHÉ y REDIS con sus propias palabras y dar un ejemplo de cada uno.

Casos prácticos:
Pide a los estudiantes que justifiquen sus recomendaciones con datos de la hoja de trabajo y no con suposiciones.

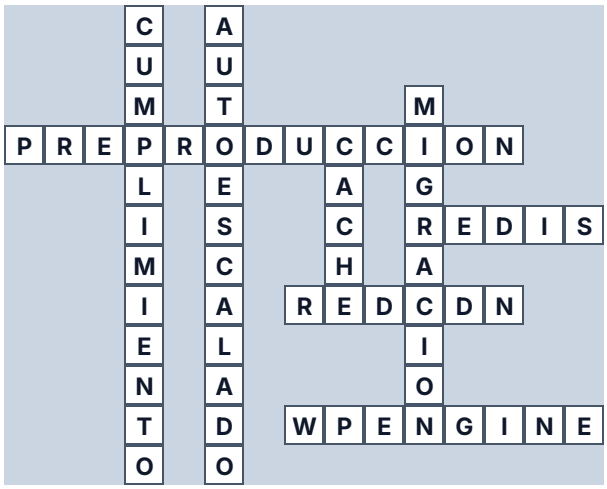
Evaluación de fuentes:
Haz que los estudiantes comprueben al menos una afirmación con las fuentes de la hoja de trabajo y comenta con ellos por qué las cifras, los precios y las normas pueden cambiar con el tiempo.

Claves de los pasatiempos y notas para docentes

SOLUCIÓN DE LA SOPA DE LETRAS

O	Q	E	K	M	M	T	O	H	P	Q	H	Z	A	O
D	V	N	N	O	I	C	A	R	G	I	M	G	U	C
A	Y	I	R	Y	B	H	M	Z	G	K	Ñ	P	Ñ	W
L	C	G	M	Z	Y	G	Y	O	W	C	A	C	H	E
A	U	N	L	U	P	B	R	Ñ	V	T	M	H	U	D
C	Y	E	U	K	R	B	E	W	Z	Y	M	R	Q	X
S	I	P	O	D	A	D	D	K	Q	V	W	W	L	J
E	I	W	T	I	G	B	I	F	I	L	T	R	V	Q
O	Z	E	I	F	R	C	S	A	L	P	C	Z	M	K
T	V	R	U	A	S	W	K	R	E	D	C	D	N	M
U	P	R	E	P	R	O	D	U	C	C	I	O	N	M
A	H	H	N	I	Q	G	L	T	L	R	W	H	B	U
F	Y	C	U	M	P	L	I	M	I	E	N	T	O	Ñ
Y	W	S	H	T	X	A	P	U	Ñ	Ñ	Z	O	I	P
T	I	O	U	U	O	U	T	K	A	E	O	N	L	A

SOLUCIÓN DEL CRUCIGRAMA



GUÍA PARA DOCENTES CON LAS SOLUCIONES DEL CRUCIGRAMA

HORIZONTALES

4 horizontal: PREPRODUCCION Sitio de pruebas aislado (13 letras)

6 horizontal: REDIS Almacén de datos en memoria (5 letras)

7 horizontal: REDCDN Red global de caché en el borde (6 letras)

8 horizontal: WPENGINE Proveedor de alojamiento gestionado para WordPress (8 letras)

VERTICALES

1 vertical: CUMPLIMIENTO Conformidad normativa del almacenamiento corporativo (12 letras)

2 vertical: AUTOESCALADO Ajuste dinámico de los recursos (12 letras)

3 vertical: MIGRACION Traslado de los archivos de un sitio web (9 letras)

5 vertical: CACHE Capa de almacenamiento temporal en memoria (5 letras)

Clave de soluciones de palabras desordenadas y del cifrado

Clave de calificación de la actividad de ordenar letras del vocabulario y del Reto del código secreto.

CLAVE DE LAS PALABRAS DESORDENADAS

1. NNGWIPEE — **WPENGINE**
2. RSIDE — **REDIS**
3. RDCNDE — **REDCDN**
4. TILMMOINECUP — **CUMPLIMIENTO**
5. CECHA — **CACHE**
6. OELASDAAUCTO — **AUTOESCALADO**
7. CMONIRIAG — **MIGRACION**
8. CEROIUNPDROCP — **PREPRODUCCION**

CLAVE DEL RETO DEL CÓDIGO SECRETO

"OPTIMIZA WORDPRESS CON CACHE REDUNDANTE"

Clave de respuestas de los casos prácticos

A Caso práctico 1: Solución a un fallo de actualización del núcleo de WordPress

Solución para docentes

PAUTA DE CALIFICACIÓN

Las respuestas del alumnado deben abordar los siguientes puntos:

- Análisis del escenario: un administrador actualiza un sitio WordPress corporativo directamente en el servidor en producción, lo que provoca conflictos entre plugins que causan un error fatal de PHP.
- Estrategia y solución recomendadas: restaurar de inmediato el sitio en producción desde la última copia de seguridad automática diaria. Desplegar primero la actualización en un entorno de preproducción aislado para diagnosticar y resolver los conflictos entre plugins antes de pasarla a producción.

B Caso práctico 2: Implantar la caché de objetos con Redis

Solución para docentes

PAUTA DE CALIFICACIÓN

Las respuestas del alumnado deben abordar los siguientes puntos:

- Análisis de escenario: Un portal de noticias empresarial sufre respuestas lentas en las consultas a la base de datos durante picos de tráfico viral, lo que retrasa la carga de las páginas.
- Estrategia y solución recomendadas: instalar el servidor Redis en la infraestructura de alojamiento. Activar el plugin Redis Object Cache en WordPress, configurar los parámetros en wp-config.php y supervisar el estado de la conexión.