|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Migración de una página web de un servidor a otro** | |  |
| **Descripción del proyecto:** El proyecto de migración de una página web de un servidor a otro tiene como objetivo trasladar la página web de un servidor antiguo a uno nuevo con mejor capacidad y recursos, además de un precio menor que ayudara a reducir costos enormemente a largo plazo. La página web en cuestión es un sitio web con un portal de escuelas y funcionalidades varias para estas. | | | |
|  | **Objetivos del proyecto:** |  | |

* Trasladar todos los archivos, bases de datos y configuraciones de la página web desde el servidor antiguo al nuevo.
* Configurar y ajustar el nuevo servidor para asegurar la compatibilidad y el buen funcionamiento de la página web.
* Asegurarse de que la página web esté disponible y accesible en el nuevo servidor.
* Realizar pruebas de seguridad para detectar vulnerabilidades y asegurar la protección de la página web y de los datos de la empresa.

|  |  |
| --- | --- |
| **Alcance del proyecto:** | El proyecto de migración de la página web incluirá los siguientes |
| elementos: | |

* Copia de seguridad completa de la página web y de todas las bases de datos asociadas.
* Transferencia de los archivos y bases de datos al nuevo servidor.
* Configuración y ajuste del servidor para asegurar la compatibilidad y el buen funcionamiento de la página web.
* Descarga de las dependencias necesarias para correr el proyecto correctamente.
* Pruebas para asegurar que la página web esté disponible y accesible en el nuevo servidor.
* Pruebas de seguridad para detectar vulnerabilidades y asegurar la protección de la página web y de los datos de la empresa.

**Cronograma del proyecto:**

|  |  |
| --- | --- |
| * Semana 1: | |
|  | * Día 1-2: Realizar una copia de seguridad completa de la página web y de todas las bases de datos asociadas, también configuración inicial del servidor, descarga de componentes para administración del servidor. (8 horas). * Dia 2: Descargar todos los archivos y bases de datos del servidor antiguo. |
|  | * Día 3-4: Transferir los archivos y bases de datos al nuevo servidor (8 horas). |
|  | * Días 5-6: Configurar y ajustar el servidor para asegurar la compatibilidad y el buen funcionamiento de la página web (16 horas). |

|  |  |
| --- | --- |
|  | * Días 7: Realizar pruebas para asegurar que la página web esté disponible y   accesible en el nuevo servidor (16 horas). |
| * Semana 2: | |
|  | * Días 1, 2 y 3: Realizar pruebas de seguridad para detectar vulnerabilidades y asegurar la protección de la página web y de los datos de la empresa (24   horas). |
|  | * Días 4 y 5: Realizar ajustes necesarios para corregir las vulnerabilidades detectadas en las pruebas de seguridad (16 horas). * Días 6 y 7: Realizar pruebas adicionales para asegurar la protección de la página web y de los datos de la empresa (16 horas). |
| * Semana 3: | |
|  | * Días 1 y 2: Implementación final y puesta en marcha de la página web en el   nuevo servidor, configuración del dominio, servicio de correos y implementación en motores de busqueda (16 horas). |

**Recursos necesarios:**

* Servidor nuevo con mayor capacidad y recursos.
* Software necesario para la migración de la página web.
* Personal técnico capacitado para realizar la migración y configuración del nuevo servidor.
* Personal técnico capacitado para realizar las pruebas de seguridad.

|  |  |
| --- | --- |
| **Riesgos del proyecto:** |  |

* Pérdida de datos durante la migración.
* Problemas de compatibilidad entre la página web y el nuevo servidor.
* Interrupciones en el servicio durante la migración y configuración del nuevo servidor.
* Detección de vulnerabilidades que requieran ajustes adicionales y aumenten el tiempo y los recursos necesarios para el proyecto.
* Pruebas de seguridad: Se llevarán a cabo las siguientes pruebas de seguridad para detectar vulnerabilidades y asegurar la protección de la página web y de los datos de la empresa:
* Escaneo de vulnerabilidades: Se realizará un escaneo en busca de posibles vulnerabilidades en el servidor y en la página web.
* Análisis de la configuración de seguridad: Se revisará la configuración de seguridad del servidor para asegurarse de que esté configurado correctamente.
* Prueba de penetración: Se llevará a cabo una prueba de penetración para identificar posibles vulnerabilidades en la página web y en el servidor.
* Prueba de inyección SQL: Se realizará una prueba de inyección SQL para detectar posibles vulnerabilidades en la base de datos de la página web.