

PROPUESTA TRABAJO FINAL DE CICLO 2024-25

Paula Castelao Fernández

2ºASIR

TÍTULO 1ª PROPUESTA	AUDITORÍA TECNOLÓGICA CON MONITORIZACIÓN EN TIEMPO REAL EN POWERSHELL
DESCRIPCIÓN	
<p>Con este proyecto busco modernizar una empresa con herramientas tecnológicas. Quiero mejorar la infraestructura digital y hacer que todo funcione de manera más eficiente.</p> <p>Crearé una página web con HTML y CSS en Visual Studio Code, tendrá un diseño fácil de usar y se adaptará a distintos dispositivos.</p> <p>También agregaré aplicaciones web dentro de la página para facilitar la comunicación con los clientes y mejorar la gestión interna. Gracias a esto, los usuarios podrán solicitar servicios, consultar información y administrar datos de forma más rápida.</p> <p>Para organizar mejor la información, haré un diseño e/r y usaré una base de datos MySQL, esto permitirá almacenar los datos de manera segura y accesible, lo que ayudará a organizar la información de mejor manera.</p> <p>La red de la empresa también se mejorará con un esquema de red en Cisco Packet Tracer, este diseño garantizará una conexión estable y bien organizada. También contaré con un plano de planta de la empresa, una distribución física, topología de red y equipos necesarios, con la distribución de las direcciones de red e IP, con un presupuesto de cableado, etc. Todo esto facilitará la comunicación entre dispositivos y hará que el flujo de datos sea más rápido y seguro.</p> <p>También contaré con un presupuesto del hardware de la empresa, contando con los ordenadores y dispositivos varios de los empleados, de los jefes, dispositivos en sala de conferencias, etc.</p> <p>Implementaré una política de privacidad clara y accesible para explicar cómo la empresa recopila y usa la información.</p> <p>Como valor añadido dentro de esta auditoría, realizaré una monitorización en tiempo real de dos equipos mediante un script en PowerShell ejecutado en un servidor. Este sistema permitirá supervisar el estado de los equipos de manera constante,</p>	

asegurando su correcto funcionamiento y detectando posibles incidencias de forma inmediata.

TECNOLOGÍA:

- XAMPP
- MySQL
- Apache
- VirtualBox
- Powershell
- VisualStudioCode
- Cisco packet tracer

TÍTULO 2ª PROPUESTA	
DESCRIPCIÓN	
TECNOLOGÍA:	