**🧠 Proyecto: Plataforma de Capacitación y Evaluación para Vendedores**

**🎯 ¿Qué es?**

Una **página web privada** que permite capacitar, evaluar y hacer seguimiento del conocimiento de los vendedores de la empresa. Todo el sistema funciona de forma online, y se puede usar desde cualquier computadora o celular.

**🧩 ¿Qué permite hacer la plataforma?**

**👤 Para los vendedores:**

* Ingresar con su usuario y contraseña.
* Acceder a un panel con los exámenes que tiene disponibles.
* Ver información previa al examen (instrucciones, archivos adjuntos, material de lectura).
* Realizar exámenes de opción múltiple con tiempo límite.
* Ver sus resultados, tiempo que tardaron y en qué preguntas acertaron o se equivocaron.
* Acceder a videos de capacitación y recibir exámenes relacionados.

**🛠️ Para administradores o capacitadores:**

* Crear nuevos exámenes y asignarlos a los vendedores.
* Cargar preguntas con múltiples opciones y definir cuál es la correcta.
* Establecer un tiempo límite por examen y por pregunta.
* Adjuntar archivos o materiales de estudio antes de cada examen (PDFs, imágenes, Word, etc).
* Subir videos y registrar si el vendedor los vio completos (por temporizador o control de pausa).
* Ver notas finales, tiempos de respuesta, respuestas por pregunta, etc.
* Acceder a un ranking de vendedores según desempeño.
* Generar reportes para seguimiento y estadísticas.

**📊 Resultados y seguimiento**

* Cada examen genera una **nota automática**.
* Se mide el **tiempo total** que tardó el vendedor en hacer el examen.
* También se guarda el **tiempo que tardó en cada pregunta** (útil para saber si dudó mucho o lo resolvió rápido).
* Las respuestas correctas e incorrectas quedan registradas para análisis posterior.
* Se puede exportar esta información como **reportes o gráficos**.

**🎥 Capacitación con video**

* Se pueden subir videos para que los vendedores los vean antes de rendir un examen.
* El sistema mide si el video fue reproducido entero o si fue pausado/saltado.
* Al finalizar el video, se puede activar un examen automático.
* También se puede establecer un tiempo mínimo de visualización antes de habilitar el examen.

**🏆 Sistema de motivación y clasificación**

* **Ranking general** de vendedores con mejor promedio de notas y rapidez.
* **Insignias o medallas virtuales** por completar ciertos logros (por ejemplo: "Primer examen aprobado", "Cinco exámenes seguidos sin errores", etc).
* Posibilidad de mostrar el top 10 de vendedores del mes.

**🌐 Tecnología (explicado para no técnicos)**

* La plataforma tiene **una parte visible** (la web que usa el vendedor o el admin), y **una parte interna** (el sistema que guarda y procesa todo).
* Se guarda la información en una **base de datos segura**.
* Todo está alojado en internet, no hace falta instalar nada.
* Es posible configurarla para que funcione 24/7 y se pueda acceder desde cualquier lugar.

**✅ Ventajas para la empresa**

* Automatiza la capacitación y los controles de conocimiento.
* Permite estandarizar el entrenamiento de vendedores nuevos.
* Facilita la comparación de desempeño entre equipos o personas.
* Aumenta la profesionalización del área comercial.
* Se puede expandir con más funciones en el futuro.

**📌 Posibles funcionalidades a futuro**

* Certificados digitales al aprobar un curso o examen.
* Notificaciones por email o WhatsApp cuando se asigna un nuevo examen.
* Paneles comparativos entre sucursales o regiones.
* Integración con sistemas internos de RRHH o CRM.