Spider Diagram

Organize your ideas and connect related concepts. Start with your main idea in the center, then work your way outwards.

Text · Text · Text · Text

Seguridad en Aplicaciones Web de Tres Capas

Capa de Datos (Base de Datos) 🗄️

Capa de Presentación (Frontend) 🔒

Capa de Lógica de Negocio (Backend) ⚒️

Capa de Datos (Base de Datos)

🔹 Medidas de Seguridad:
✅ Encriptación de datos sensibles (AES, SHA-256)
✅ Uso de roles y permisos mínimos necesarios (Principio de Menor Privilegio)
✅ Auditoría y monitoreo de accesos
✅ Backups periódicos

🔹 Riesgos:
- Accesos no autorizados
- Robo de datos (Data Breach)
- Configuraciones débiles en bases de datos

Capa de Presentación (Frontend)

🔹 Riesgos:
- Ataques XSS (Cross-Site Scripting)
- Falsificación de Peticiones (CSRF)
- Interceptación de tráfico

🔹 Medidas de Seguridad:
✅ Validación de entradas del usuario
✅ Uso de Content Security Policy (CSP)
✅ Protección contra CSRF con tokens
✅ HTTPS para cifrar la comunicación

Capa de Lógica de Negocio (Backend)

🔹 Medidas de Seguridad:
✅ Uso de consultas parametrizadas en SQL
✅ Manejo adecuado de errores y excepciones
✅ Implementación de autenticación fuerte (JWT, OAuth)
✅ Límite de tasas (Rate Limiting) para evitar ataques de fuerza bruta

🔹 Riesgos:
- Inyección SQL
- Fuga de información en respuestas del servidor
- Configuraciones inseguras en APIs