**Arquitetura de Microsserviços:** Se tornou muito popular entre fornecedores de SaaS, oferecendo escalabilidade e manutenção eficiente, no entanto essa abordagem requer muito conhecimento pois traz mais complexidade e desafios na comunicação entre componentes e APIs. APIs são os pilares para microsserviços pois se conectam de forma segura e padronizada, facilitando a troca de dados em diferentes tecnologias.

**SaaS: Software as a Service SaaS: é um software que você usa pela internet, sem precisar instalar ou manter.** Você **acessa pelo navegador**, paga uma **assinatura ou usa gratuitamente**, e a empresa cuida de **tudo: servidores, atualizações e segurança**.

**Segurança em APIs:** É crucial a segurança das APIs para proteger os microsserviços, devemos cautelosamente trabalhar com autenticação e autorização que garantem que apenas usuários autorizados acessem os dados. Manter os sistemas atualizados e testes frequentes são praticas essenciais para mitigar riscos e garantir um ambiente seguro, principalmente contra ataques do tipo CSRF e XSS.

**CSRF – Cross Site Request Forgery:** É quando um **atacante faz o usuário enviar uma requisição maliciosa sem saber**, usando a **sessão autenticada dele.**

**XSS** – **Cross-Site Scripting:** É quando o atacante **insere scripts maliciosos** (geralmente JavaScript) numa página, que **será executado no navegador de outro usuário**.