**Laboratorio: Azure Key Vault**

Integración de Azure Key Vault con Secretos, Claves y Certificados en un Proyecto ASP.NET Core MVC (Tiempo estimado: 90 minutos)

Objetivo:

Configurar y utilizar Azure Key Vault para almacenar y recuperar secretos, claves y certificados en una aplicación ASP.NET Core MVC.

**Parte 1: Configuración en Azure**

1. Crear Azure Key Vault

Accede a Azure Portal.

Ve a "Crear un recurso" → "Seguridad" → "Azure Key Vault".

Configura:

Nombre: MyDemoKeyVault

Grupo de recursos: Crea o usa uno existente.

Región: Usa la más cercana a ti.

Clic en "Revisar + Crear" y luego en "Crear".

2. Agregar un Secreto, Clave y Certificado

\*\* Es possible que necesites crear Permisos en Control de Accesos

1. Secreto:
   * Ve a "Secretos" → "Generar/Importar".
   * Nombre: MySecretKey
   * Valor: SuperClave123!
   * Clic en "Crear".
2. Clave:
   * Ve a "Claves" → "Generar".
   * Nombre: MyEncryptionKey
   * Tipo: RSA
   * Tamaño: 2048 bits
   * Clic en "Crear".
3. Certificado:
   * Ve a "Certificados" → "Generar/Importar".
   * Nombre: MySSL
   * Tipo: Certificado autofirmado
   * Validez: 12 meses
   * Clic en "Crear".

**Parte 2: Configuración del Proyecto MVC en Visual Studio**

Crear un Proyecto "ASP.NET Core Web App (Model-View-Controller)" o un Proyecto “ASP.NET Razor Pages”

En una vista mostrar los valores que almacenaste de Secreto, Clave y Certificado.