

HOJA DE EJERCICIO – Adopción de Mascotas (Java + Maven + SQL Server)

Objetivo (5 pts): ejecutar un CRUD simple conectado a SQL Server (local o Azure).

1) Preparación

- Habilita TCP/IP en tu instancia y usa puerto 1433.
- Crea la base de datos DemoMascotas y la tabla dbo.Mascotas con columnas: Id (IDENTITY, PK), Nombre (texto), Tipo (texto), Edad (entero), Estado (texto), Notas (texto).
- Crea un usuario (o usa sa) con permisos para insertar/consultar/eliminar.

2) Proyecto

- Abre NetBeans → New Project → Java with Maven → Java Application → "AdopcionMascotas".
- Reemplaza el pom.xml por el incluido en la carpeta.
- En src/main/java pega las carpetas com/umg/db y com/umg/ui del paquete que se adjunta.

3) Conexión

- En com.umg.db.DB ajusta URL/usuario/clave según tu instancia (MSSQLSERVER o SQLEXPRESS).

4) Ejecutar

- Ejecuta com.umg.ui.AdopcionMascotasForm.
- Prueba: Guardar 2 mascotas, Listar, Buscar por Id, Marcar Adoptada, Eliminar por Id.

5) Puntuación (5 pts)

- 1.0 Conexión OK sin errores.
- 1.5 Guarda y lista correctamente.
- 1.0 Buscar por Id rellena campos.
- 1.0 Eliminar por Id y estado.
- 0.5 Marcar adoptada (UPDATE).