

## Evaluación de Access Básico

Este documento presenta la estructura de una base de datos en Microsoft Access con tres tablas, cada una con 7 campos, aplicando propiedades de campo como validaciones, listas desplegables, autonumeración, formato de teléfono, fechas, entre otras. Además, se establecen relaciones de 1 a 1 entre las tablas, con ejemplos de registros diligenciados.

### OBJETIVO DE LA EVALUACIÓN

Crear una base de datos en Access con:

- **3 tablas**
- **7 campos por tabla**
- Tipos de datos variados: Texto, Número, Fecha, Autonumeración, Lista desplegable, Validación de teléfono, etc.
- Establecer relaciones 1 a 1
- Ingreso de datos (diligenciamiento)
- Dos temas: **Alquiler de películas** (Tabla A) y **Venta y préstamo de libros** (Tabla B)

### PASOS DE EVALUACIÓN

1. Crear la base de datos en Access con nombre:  
**Evaluación\_Access\_NombreApellido**
2. Crear las tablas indicadas con sus campos y propiedades.
3. Establecer claves principales y relaciones.
4. Configurar máscaras de entrada para teléfonos.
5. Usar cuadros combinados (listas desplegables) para campos con opciones limitadas.
6. Ingresar al menos **7 registros por tabla**.
7. Mostrar las relaciones entre tablas en la ventana de relaciones.

## Tabla A: Clientes

Nombre de tabla: Clientes

Campo	Tipo de dato / Propiedad
IdCliente	Autonumeración (Clave primaria)
NombreCompleto	Texto corto (50)
Telefono	Texto corto (Validación: formato 000-0000-00, 9 dígitos)
Direccion	Texto corto (80)
Correo	Texto corto (50), Validación: Like '*@*.*'
FechaRegistro	Fecha/Hora
EstadoCliente	Lista desplegable (Activo / Inactivo)

## Tabla B: Películas

Nombre de tabla: Peliculas

Campo	Tipo de dato / Propiedad
IdPelicula	Autonumeración (Clave primaria)
Titulo	Texto corto (50)
Genero	Lista desplegable (Acción, Comedia, Drama, Terror, Infantil)
AñoEstreno	Número entero
PrecioAlquiler	Moneda
Disponibilidad	Lista desplegable (Disponible / Alquilada)
FechaIngreso	Fecha/Hora

## Tabla C: Libros

Nombre de tabla: Libros

Campo	Tipo de dato / Propiedad
IdLibro	Autonumeración (Clave primaria)
Titulo	Texto corto (50)
Autor	Texto corto (50)
Genero	Lista desplegable (Novela, Poesía, Ciencia, Historia, Infantil)
TipoMovimiento	Lista desplegable (Venta / Préstamo)
Precio	Moneda
FechaMovimiento	Fecha/Hora

## Relaciones

- Clientes ↔ Películas: Relación 1 a 1 (un cliente alquila solo 1 película).
- Clientes ↔ Libros: Relación 1 a 1 (un cliente tiene un solo libro en registro).

## Ejemplo de registros

Tabla Clientes

IdCliente	NombreCompleto	Teléfono	Dirección	Correo	FechaRegistro	EstadoCliente
1	Laura Martínez	312-4567-89	Calle 10 #5-20	laura@email.com	01/08/2025	Activo
2	Juan Rodríguez	301-9876-54	Av. 68 #20-45	juanr@email.com	02/08/2025	Activo

Tabla Películas

IdPelicula	Titulo	Genero	AñoEstreno	PrecioAlquiler	Disponibilidad	FechaIngreso
1	Avatar	Acción	2009	5000	Alquilada	01/08/2025
2	Toy Story	Infantil	1995	3000	Disponible	02/08/2025

Tabla Libros

IdLibro	Titulo	Autor	Genero	TipoMovimiento	Precio	FechaMovimiento
1	Cien años de soledad	Gabriel García Márquez	Novela	Venta	25000	01/08/2025
2	El Principito	Antoine de Saint	Infantil	Préstamo	0	02/08/2025

### Criterios de Evaluación

- Diseño correcto de las tres tablas con 7 campos cada una.
- Uso adecuado de propiedades de campo (listas desplegables, validaciones, autonumeración, formato de teléfono, fechas, etc.).
- Correcta aplicación del formato de teléfono (9 dígitos en líneas de 3, 4 y 2).
- Implementación de validación en el campo de correo electrónico.
- Relaciones de 1 a 1 establecidas entre las tablas (Clientes ↔ Películas, Clientes ↔ Libros).
- Diligenciamiento de registros de ejemplo en cada tabla.
- Claridad y organización en la estructura de la base de datos.
- Presentación formal del documento en Word con tablas y ejemplos claros.