

## Ejercicios de Bases de Datos

Crear una Base de Datos llamada Hospital

Crear una tabla Paciente con la siguiente estructura:

Columna	Tipo dato	Tamaño
IdPaciente	INT	
NumSS	CHAR	20
Nombre	VARCHAR	40
Apellido	VARCHAR	60
FNacimiento	DATE	
Genero	BIT	

**Tabla 1** Tabla paciente

Todos los campos son obligatorios. IdPaciente es clave primaria y NumSS es un código de la Seguridad Social único.

1. Poblar la tabla. Desde un archivo PHP, ingresar en la tabla paciente los siguientes registros:

Id	NumSS	Nombre	Apellido	Genero
1	1234567809	Luis	Gómez Gil	Masculino
2	2134560849	María	Pérez Sanz	Femenino
3	5214893204	Pedro	Sáez Rey	Masculino
4	2458268421	Luisa	Ruiz Río	Femenino
5	4521889732	Petra	Roa Abad	Femenino
6	2178495635	Abel	Lara Rico	Masculino
7	2548682574	Ana	Lama Agar	Femenino
8	8524697301	Nuño	Hera Rojo	Masculino

2. Consulta de datos. Mostrar todos los registros de la tabla. Realizar la lectura de todas las formas posibles. Obtener información de las filas leídas.
3. Actualización de datos. Actualizar los nombres que empiecen por la letra 'A' agregando una 'J' (pasando la 'A' mayúscula a 'a' minúscula). Obtener información de las filas afectadas.
4. Consulta de datos. Mostrar todos los pacientes que tengan una 'a' en su nombre. Manejar la lectura de datos mediante la función `has_rows()`.
5. Consulta de datos. Mostrar todos los registros de la tabla realizando una proyección explícita de los tipos SQL Server a tipos PHP.
6. Actualización y consulta simultánea de datos. Actualizar los nombres que empiecen por la letra 'J' eliminando esa letra del nombre y consultar posteriormente cómo queda la tabla expresando las dos sentencias SQL a la vez en una única variable PHP.