

# Gestión de la Información

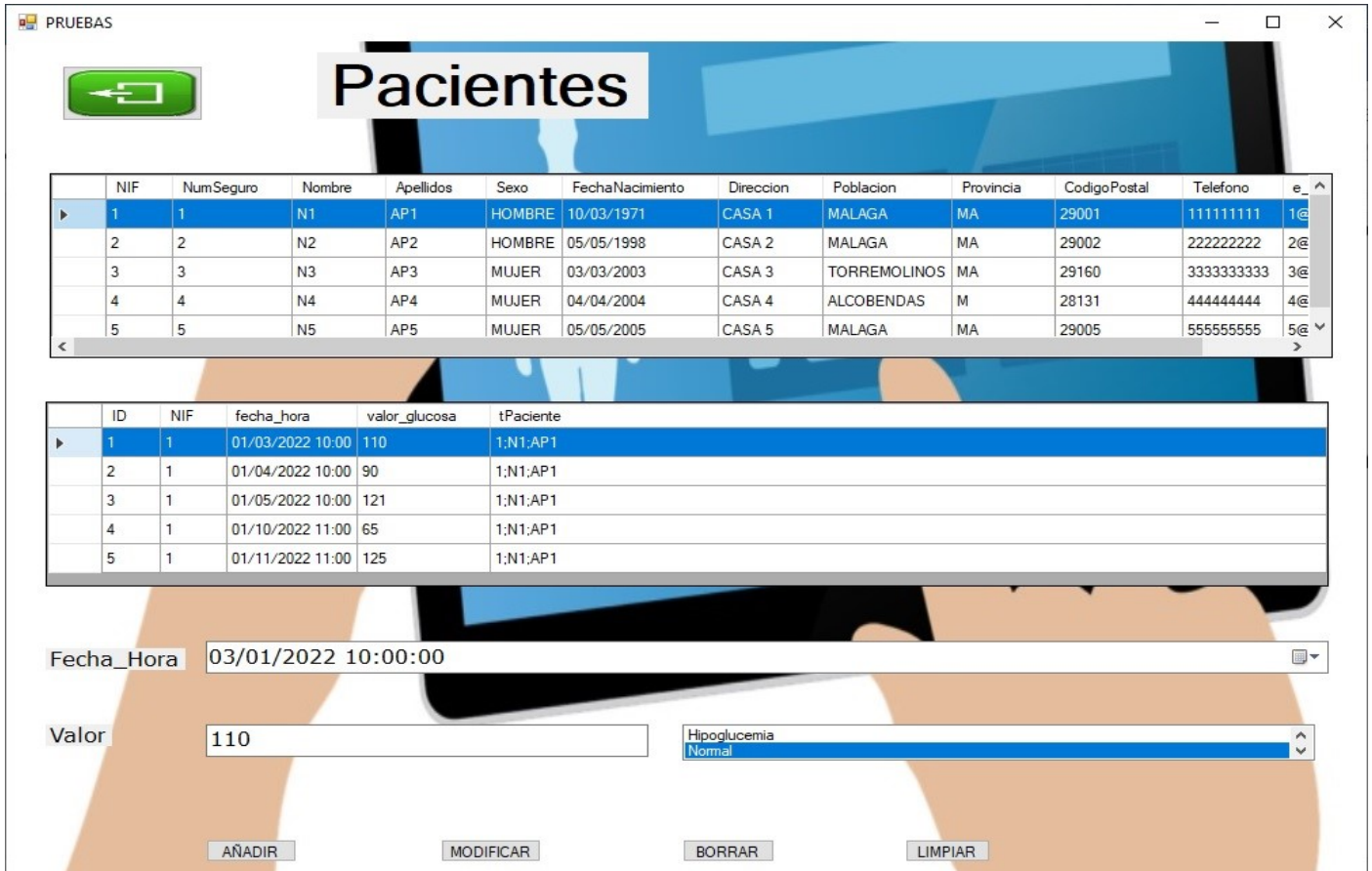
## Prueba 2 Lunes

### Enero 2022

### .NET

Se desea crear una aplicación para gestionar las pruebas de glucometría realizadas a pacientes de un hospital. Se podrá emplear en el desarrollo ADO.NET, LINQ2SQL o EntityFramework. Puede desarrollar todas las clases adicionales que considere necesarias.

Descargar y descomprimir y ejecutar el SetUp suministrado dentro de la máquina virtual que generará un proyecto en la carpeta c:\P2 para añadir la siguiente funcionalidad a la interfaz suministrada:



	NIF	NumSeguro	Nombre	Apellidos	Sexo	FechaNacimiento	Direccion	Poblacion	Provincia	CodigoPostal	Telefono	e_
1	1	N1	AP1	HOMBRE	10/03/1971	CASA 1	MALAGA	MA	29001	111111111	111111111	1@
2	2	N2	AP2	HOMBRE	05/05/1998	CASA 2	MALAGA	MA	29002	222222222	222222222	2@
3	3	N3	AP3	MUJER	03/03/2003	CASA 3	TORREMOLINOS	MA	29160	333333333	333333333	3@
4	4	N4	AP4	MUJER	04/04/2004	CASA 4	ALCOBENDAS	M	28131	444444444	444444444	4@
5	5	N5	AP5	MUJER	05/05/2005	CASA 5	MALAGA	MA	29005	555555555	555555555	5@

	ID	NIF	fecha_hora	valor_glucosa	tPaciente
1	1	1	01/03/2022 10:00	110	1:N1:AP1
2	1	1	01/04/2022 10:00	90	1:N1:AP1
3	1	1	01/05/2022 10:00	121	1:N1:AP1
4	1	1	01/10/2022 11:00	65	1:N1:AP1
5	1	1	01/11/2022 11:00	125	1:N1:AP1

Fecha\_Hora: 03/01/2022 10:00:00

Valor: 110

Hipo glucemia: Normal

AÑADIR MODIFICAR BORRAR LIMPIAR

#### Funcionalidad Solicitada:

- (1 punto) Al ejecutar la aplicación se deben cargar todos los pacientes en el primer dataGridView.
- (1 punto) Al ejecutar la aplicación se deben cargar todos valores de referencia de glucometría en el ListBox correspondiente.
- (1 punto) Al seleccionar un paciente en el primer dataGridView, se deben cargar sus pruebas en el segundo dataGridView.
- (1 punto) Al seleccionar una prueba en el segundo dataGridView, se deben cargar sus valores en los componentes gráficos.
- (1 punto) Si se pulsa sobre añadir se insertará una nueva prueba para ese paciente con los valores que existan y se actualizará el grid.
- (1 punto) Si se pulsa Modificar se modificará la prueba seleccionada y se actualizará el grid. No está permitido modificar el ID de la prueba ni el Paciente de la Prueba.

- (1 punto) Si se pulsa Borrar se borrará la prueba seleccionada y se actualizará el grid.
- Si se pulsa en Limpiar se deseleccionará el paciente, se limpiará el grid de pruebas y todos los controles.
- (2 puntos) Diseño de la solución y gestión de errores.

La base de datos suministrada en el fichero tiene el siguiente esquema:

Lunes_tReferenciasGlucosa			
	Nombre de columna	Tipo de datos	Permitir val...
🔑	ID	int	<input type="checkbox"/>
	desde	real	<input type="checkbox"/>
	hasta	real	<input type="checkbox"/>
	categoría	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Lunes_tPaciente			
	Nombre de columna	Tipo de datos	Permitir val...
🔑	NIF	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
	NumSeguro	int	<input type="checkbox"/>
	Nombre	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
	Apellidos	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
	Sexo	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
	FechaNacimiento	date	<input type="checkbox"/>
	Direccion	varchar(80)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Poblacion	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Provincia	varchar(3)	<input type="checkbox"/>
	CodigoPostal	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Telefono	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	e_mail	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Lunes_tProvincia			
	Nombre de columna	Tipo de datos	Permitir val...
🔑	Codigo	varchar(3)	<input type="checkbox"/>
	Nombre	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Lunes_tPruebas			
	Nombre de columna	Tipo de datos	Permitir val...
🔑	ID	int	<input type="checkbox"/>
	NIF	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
	fecha_hora	datetime	<input type="checkbox"/>
	valor_glucosa	real	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

- El ID de las pruebas es una identidad (Autoincremental).
- La tabla de valores de referencia de glucosa tiene la categoría de referencia para los diferentes valores de glucosa en una glucometría y tendrá precargados los siguientes valores

ID	desde	hasta	Categoría
1	0	70	Hipoglucemia
2	70	120	Normal
3	120	999	Hiperlucemia

**Entregar un fichero zip con todo el proyecto desarrollado**

**UN PROYECTO QUE NO COMPILA SE CONSIDERA QUE NO FUNCIONAN NADA Y TIENE VALORACIÓN DE 0**