

# P22122Lunes.pdf



Anónimo



Gestión de la Información



3º Grado en Ingeniería del Software



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática  
Universidad de Málaga



**BUFFET**  
TODO INCLUIDO  
CON BEBIDA

EL ÚNICO SITIO DONDE **REPETIR**  
MUCHAS VECES, SE DISFRUTA

*Compartir es vivir, por eso  
consigue tu descuento del 10%  
si vienes con tu grupo de amigos*

Muerde la Pasta™  
siguenos en  
[www.muerdelaPasta.com](http://www.muerdelaPasta.com) |   



**BUFFET**  
TODO INCLUIDO  
CON BEBIDA

EL ÚNICO SITIO DONDE **REPETIR**  
MUCHAS VECES, SE DISFRUTA



Departamento de Lenguajes  
y Ciencias de la Computación  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

## 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:

**PRUEBAS**

### Pacientes

	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	1@
	2	2	N2	AP2	HOMBRE	05/05/1998	CASA 2	MALAGA	MA	29002	222222222	2@
	3	3	N3	AP3	MUJER	03/03/2003	CASA 3	TORREMOLINOS	MA	29160	333333333	3@
	4	4	N4	AP4	MUJER	04/04/2004	CASA 4	ALCOBENDAS	M	28131	444444444	4@
	5	5	N5	AP5	MUJER	05/05/2005	CASA 5	MALAGA	MA	29005	555555555	5@

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

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

Valor: 110

Hipoglucemia  
Normal

AÑADIR MODIFICAR BORRAR LIMPIAR

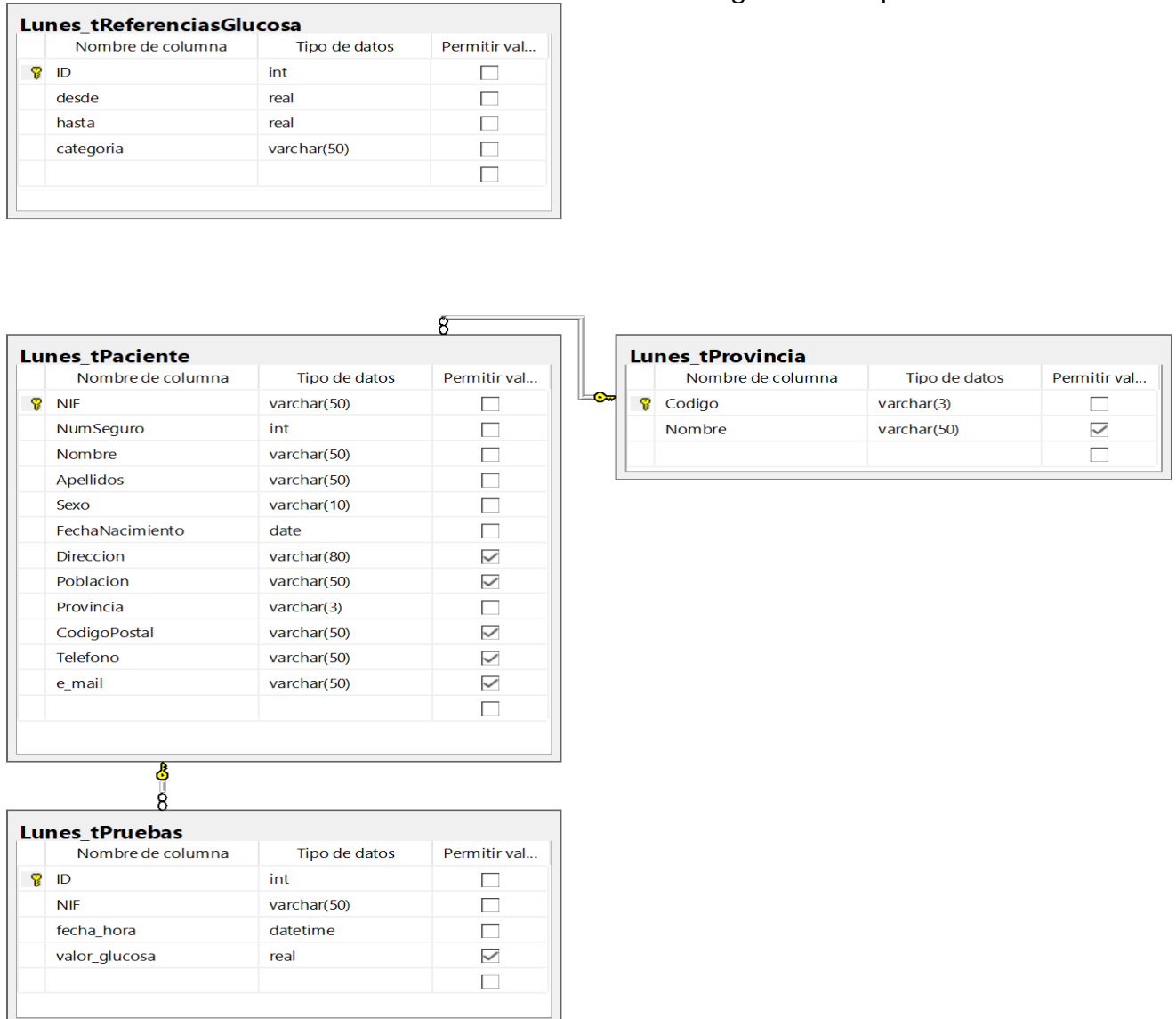
### Funcionalidad Solicitada:

- (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:



- 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**