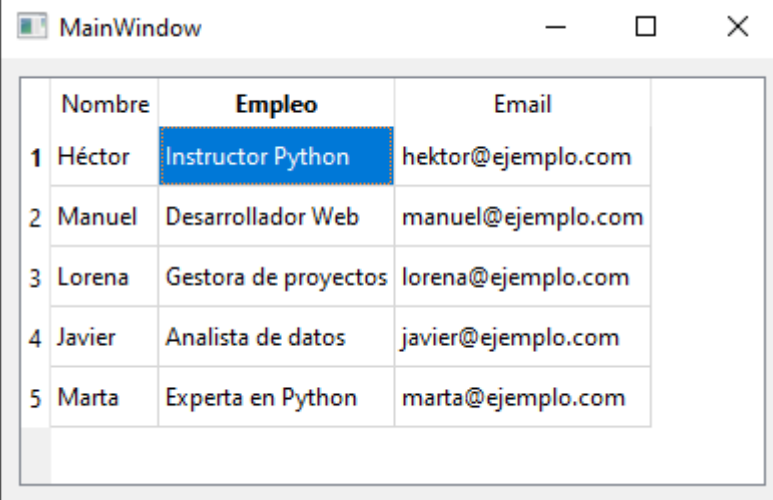


# Desarrollo de proyectos gráficos con Qt/PySide

Actualmente en el curso estoy enseñando a desarrollar los siguientes proyectos:

Editor de registros JSON y SQL con arquitectura Modelo-Vista



The screenshot shows a window titled 'MainWindow' with a table containing employee records. The table has three columns: 'Nombre', 'Empleo', and 'Email'. The first row is highlighted in blue. The data is as follows:

|   | Nombre | Empleo               | Email              |
|---|--------|----------------------|--------------------|
| 1 | Héctor | Instructor Python    | hektor@ejemplo.com |
| 2 | Manuel | Desarrollador Web    | manuel@ejemplo.com |
| 3 | Lorena | Gestora de proyectos | lorena@ejemplo.com |
| 4 | Javier | Analista de datos    | javier@ejemplo.com |
| 5 | Marta  | Experta en Python    | marta@ejemplo.com  |

Gestor CRUD de registros SQL con formularios

MainWindow

Datos del contacto

Nombre

Empleo

Email

|   | Nombre        | Empleo               | Email              |
|---|---------------|----------------------|--------------------|
| 1 | Javier García | Analista de datos    | javier@ejemplo.com |
| 2 | Marta         | Experta en Python    | marta@ejemplo.com  |
| 3 | Héctor        | Instructor Python    | hector@ejemplo.com |
| 4 | Manuel        | Desarrollador Web    | manuel@ejemplo.com |
| 5 | Lorena        | Gestora de proyectos | lorena@ejemplo.com |
| 6 | Javier        | Analista de datos    | javier@ejemplo.com |
| 7 | Marta         | Experta en Python    | marta@ejemplo.com  |

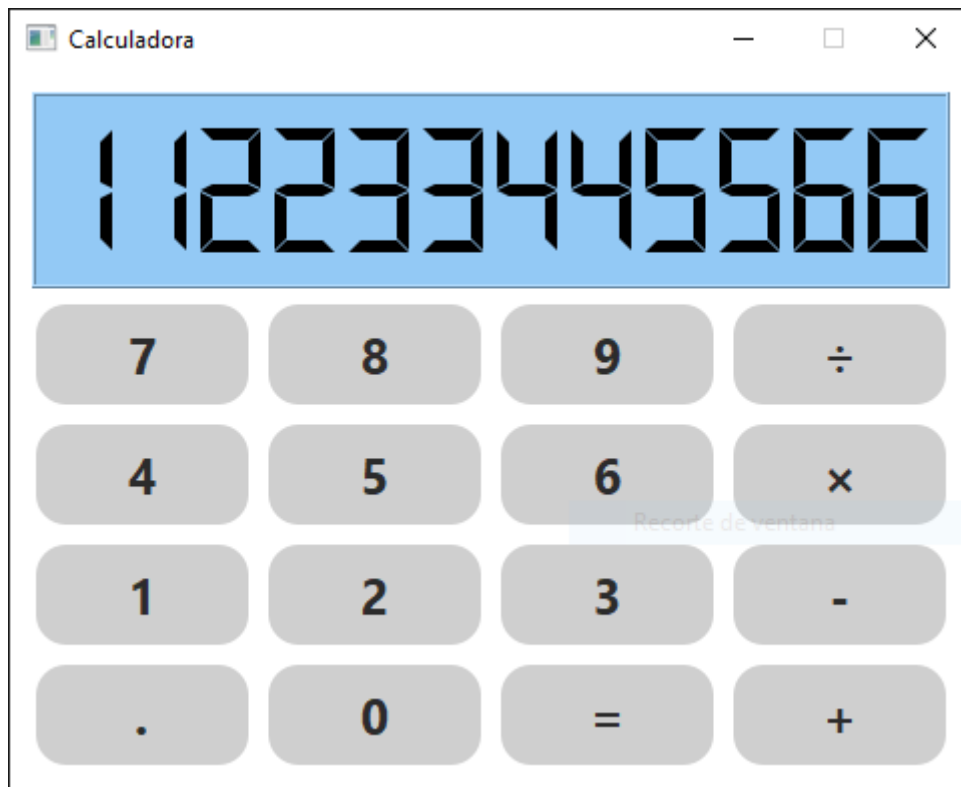
Tablero Kanban en CSV con listas y un menú contextual

Gestor de tareas Kanban

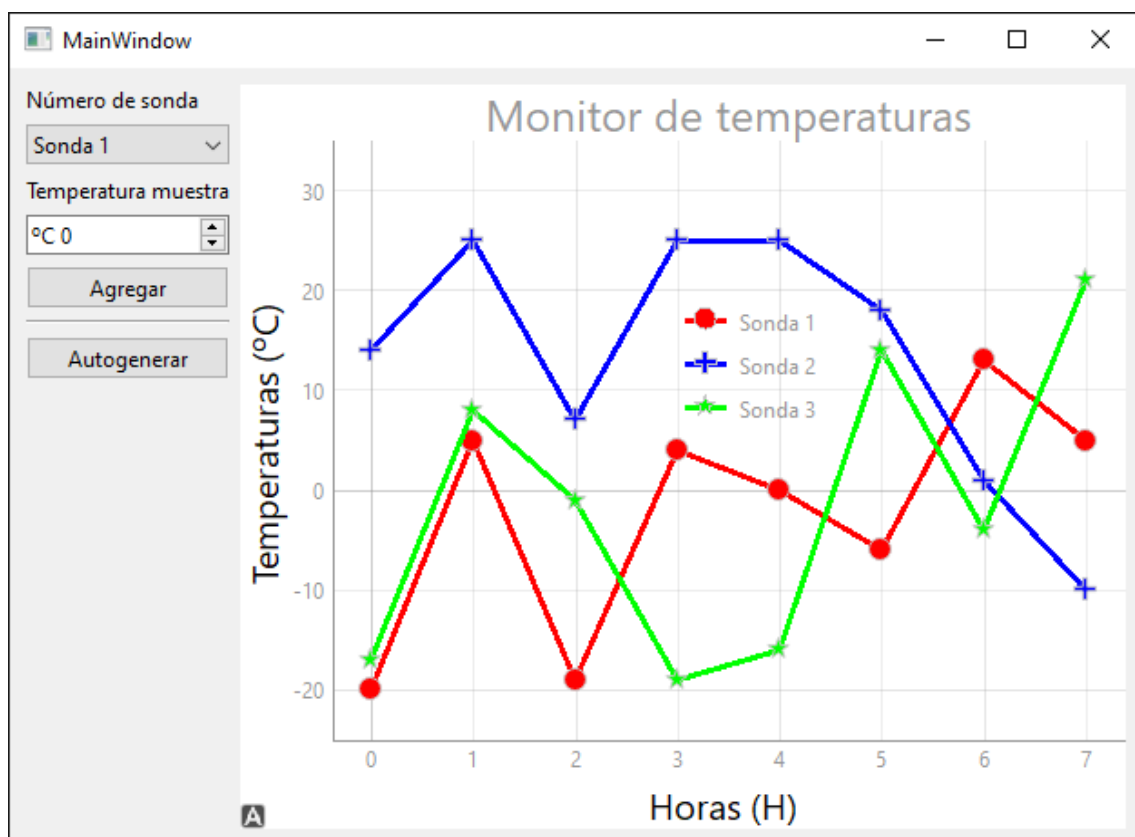
Tablero Kanban

Pendientes En progreso Completadas

Calculadora generada dinámicamente



Gráficos dinámicos con PyQtGraph



Reportes en HTML/PDF con gráficos y tablas

Número de sonda

Sonda 1

Temperatura muestra

°C 0

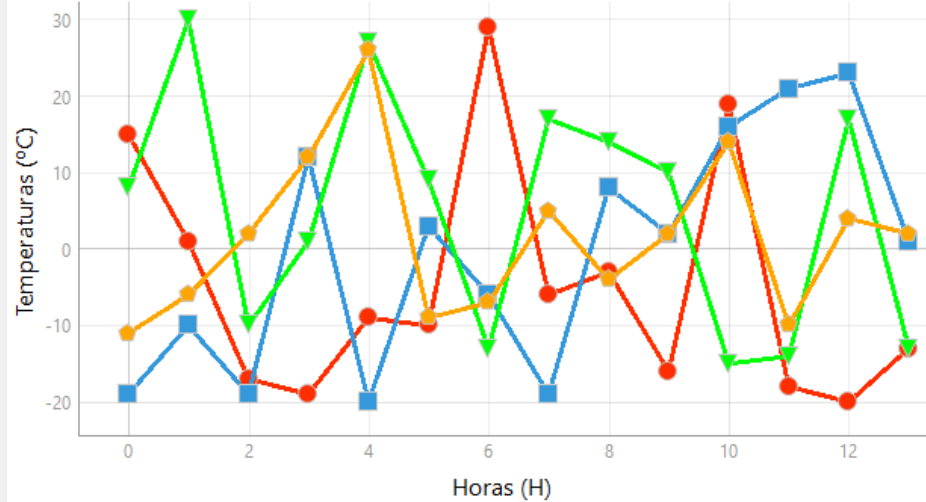
Agregar

Autogenerar

Exportar a HTML

Exportar a PDF

Gráfico de temperaturas



Reporte PDF generado

reporte.pdf - Foxit Reader

Archivo Inicio Comen Ver Formu Proteç Comp Ayuda Extras

Convert Excel to PDF

Inicio reporte.pdf

### Reporte de temperaturas

|                | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8  | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Sonda 1</b> | 15  | 1   | -17 | -19 | -9  | -10 | 29  | -6  | -3 | -16 | 19  | -18 | -20 | -13 |
| <b>Sonda 2</b> | -19 | -10 | -19 | 12  | -20 | 3   | -6  | -19 | 8  | 2   | 16  | 21  | 23  | 1   |
| <b>Sonda 3</b> | 8   | 30  | -10 | 1   | 27  | 9   | -13 | 17  | 14 | 10  | -15 | -14 | 17  | -13 |
| <b>Sonda 4</b> | -11 | -6  | 2   | 12  | 26  | -9  | -7  | 5   | -4 | 2   | 14  | -10 | 4   | 2   |

### Gráfico de temperaturas

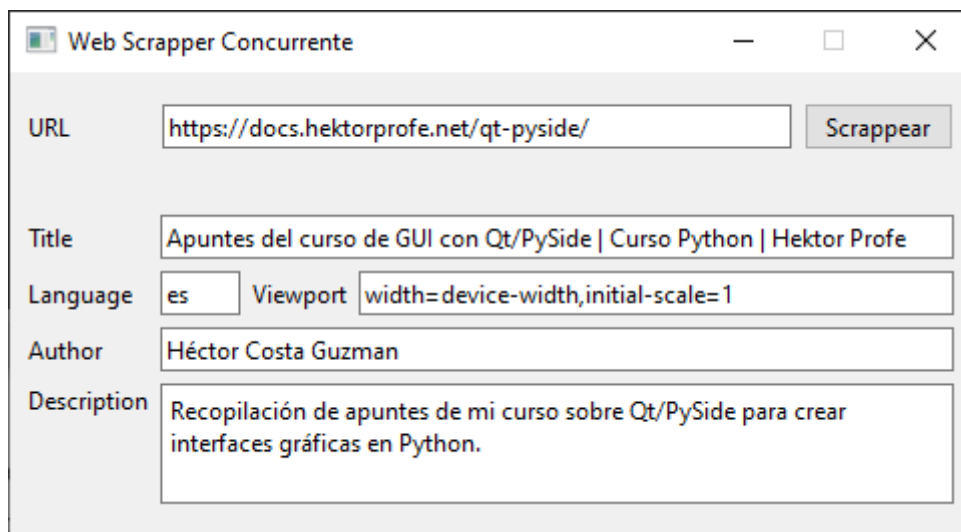
Temperaturas (°C)

Horas (H)

1 / 1

81,60%

## Web scrapper concurrente usando PyQuery y QThreadPool



## Widget para barajas de cartas con animaciones



## Videojuego Blackjack usando el widget de barajas

BANCA: 4



JUGADOR: 8



== Empieza Blackjack ==  
Héctor [2], Banca [0]  
Héctor [8], Banca [0]  
Héctor [8], Banca [4]  
Héctor [8], Banca [4]

Pedir carta

Plantarse

Reiniciar