

# Desarrollando Aplicaciones Desktop con UI Web

Diego Sarmentero  
<http://diegosarmentero.com.ar>



# Desktop Vs Web



# Aplicaciones Desktop



## **Ventajas:**

- Permite desarrollar aplicaciones complejas que hagan uso de muchos recursos.
- Mejor tiempo de respuesta.
- Se puede hacer cualquier cosa que permita el SO.
- Siempre disponible al prender la Maquina.

## **Desventajas:**

- Requieren Instalación.
- Suelen tener problemas de portabilidad.
- Se requiere actualizar en cada cliente.

# Aplicaciones Web

## Ventajas:

- No requiere instalar nada.
- No ocupan espacio en disco.
- No hay problemas de **portabilidad**.
- Pueden aprovecharlas cualquier tipo de hardware.
- Accesible de distintos lados.
- Fácil actualización.

## Desventajas:

- Requieren conexión a la red.
- Se pierde tiempo de desarrollo haciendola compatible con los distintos navegadores, los frameworks ayudan a solventar estos problemas.
- Disponibilidad depende de un tercero.



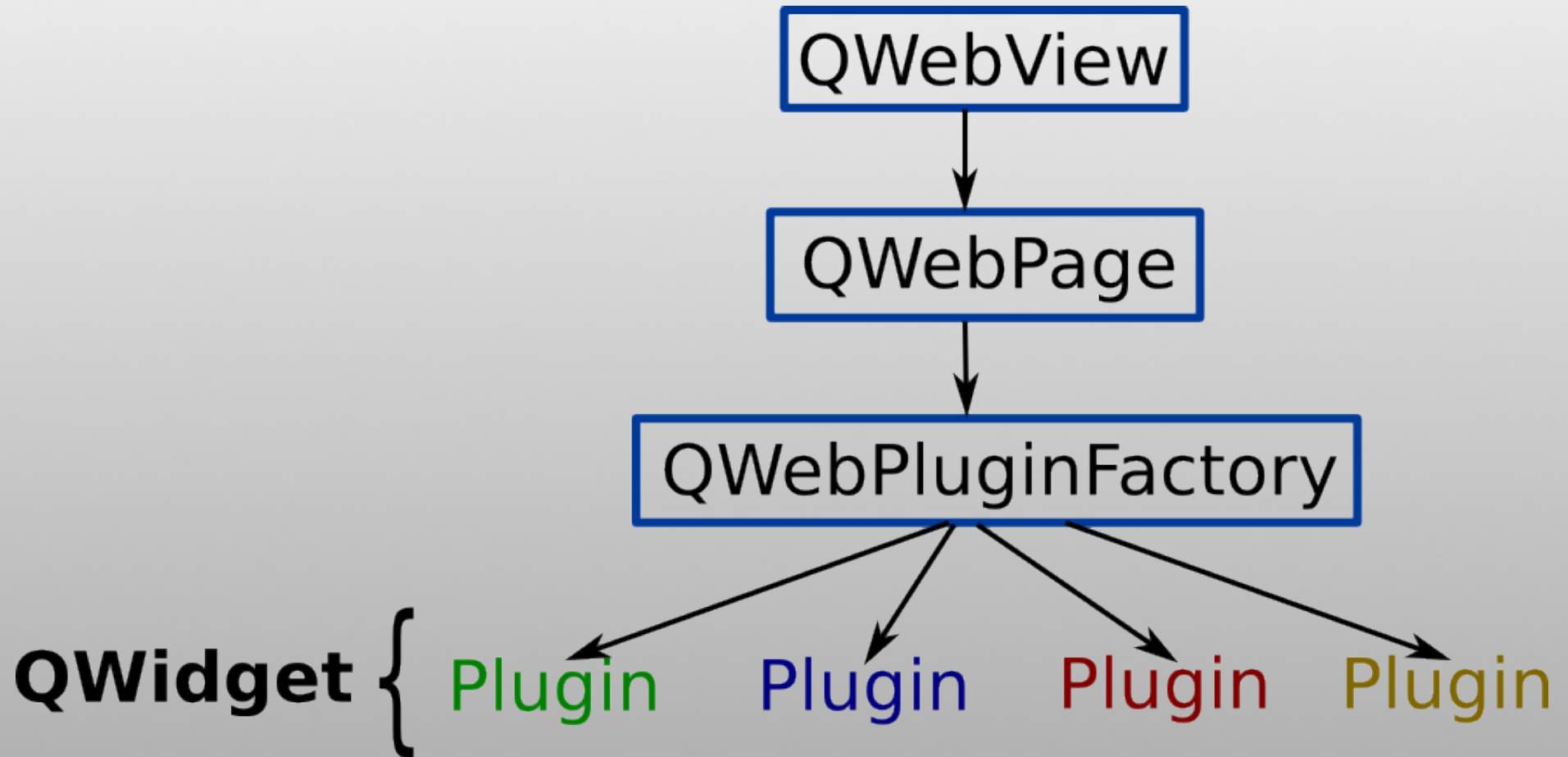
# Por qué no Híbridos?

## Online/Offline



**Dividir Diseño-Logica**

# Plugins en la Web



# Agregando Widgets

Usamos el elemento **<object>** que es usado para incluir elementos genéricos en páginas web:

```
<object type="x-pyqt/widget"></object>
```

Para describir un objeto de forma más completa podemos usar:  
**data, width, height, params**

```
<object type="x-pyqt/widget"  
data="http://ninja-ide/document.pdf"  
width="500" height="400">  
  <param name="showTableOfContents" value="true" />  
  <param name="hideThumbnails" value="false" />  
</object>
```

# Y la Factory?

QtWebKit maneja de forma nativa los tipos de datos más básicos como “`text/html`” y “`image/jpeg`”.

QWebPluginFactory se utiliza para crear plugins para QWebPage, donde cada plugin provee soporte para uno o más tipos de datos.

## Que Necesito?

Redefinir métodos:

- **plugins()**

[Describe Tipos de Plugins]

- **create()**

[Llamado para Tipos soportados]

# Algunos Ejemplos...



**Nuestro Híbrido Amigo dice:**



**Preguntas???**

# Gracias!!



## Larga Vida y Prosperidad!

Diego Sarmentero  
[www.diegosarmentero.com.ar](http://www.diegosarmentero.com.ar)