

TFC .NET

Projecte Gluco Guardian® 









Consultor: Xavier Navarro Esteve

Gerard Subirana Roger

PAC 3

Implementació

1. Tecnologies utilitzades

-  Microsoft Visual Studio 2010.
-  Microsoft Framework 3.5 SP1.
-  Windows Phone SDK 7.1.
-  Telerik WPF RadControls Trial version.
-  Telerik Reporting Trial version.
-  Telerik Windows Phone RadControls Trial version.
-  Microsoft ClickOnce (distribució WPF).
-  Winrar SFX (Generar setup de l'aplicació).

2. Aclariments de la implementació

GlucóGuardian_WCF

S'ha decidit incloure la configuració de la **connectionString** dins el fitxer **app.config** del projecte.

D'aquesta manera el client només coneix la URL on es troba el Servei però no les credencials per accedir-hi.

Glucó Guardian Desktop

El fitxer **app.config** del projecte està deslligat del checksum de l'aplicació per a poder-lo modificar manualment sense necessitat de recompilar l'aplicació.

Això implica que l'aplicació de ClickOnce no es pot signar, però la flexibilitat que aporta és prou significativa.

S'ha escollit la tecnologia ClickOnce per a distribuir l'aplicació degut a la seva potent gestió de versions i actualitzacions.

L'únic handicap és la limitació de navegadors que poden utilitzar aquesta funció (Internet Explorer i Google Chrome).

S'ha decidit crear un mòdul de gràfics degut a la quantitat i heterogeneïtat d'aquestes. Per tant la repetició de codi es redueix significativament.

Glucó Guardian Mobile

D'aquesta aplicació no se n'ha pogut generar un setup, per tant la forma d'executar-la és mitjançant el depurador de Visual Studio 2010.

L'aplicació està preparada per a l'idioma català i castellà. Degut a que les proves s'han fet amb l'SDK de Windows Phone 7, i aquest no permet afegir l'idioma català en el dispositiu, finalment es distribueix l'aplicació en castellà.

De la mateixa manera que es configura la WCFLocation en Glucó Guardian Desktop en aquesta aplicació s'ha d'assignar la URL del Servei WCF directament en el codi.

Aquesta acció es realitza accedint al fitxer **MainPage.xaml.vb** i modificant el valor per el mateix que haguem posat a Glucó Guardian Desktop.

```
* Constructor
Public Sub New()
    InitializeComponent()
    obj_WCF.Endpoint.Address = New System.ServiceModel.EndpointAddress("http://WIN-MHG1PQE6YOM/WebServices/GlucóGuardian_WCF/GlucóGuardian_WCF.GG_Service.svc")
End Sub
```