



Windows® Phone

EAFIT 2012

Hernán David Guzmán Rendón

Microsoft Community Specialist - Silver

Microsoft
CERTIFIED
Professional

Microsoft
CERTIFIED
*Technology
Specialist*

Microsoft
CERTIFIED
*Professional
Developer*



@hernandgr

AVANET

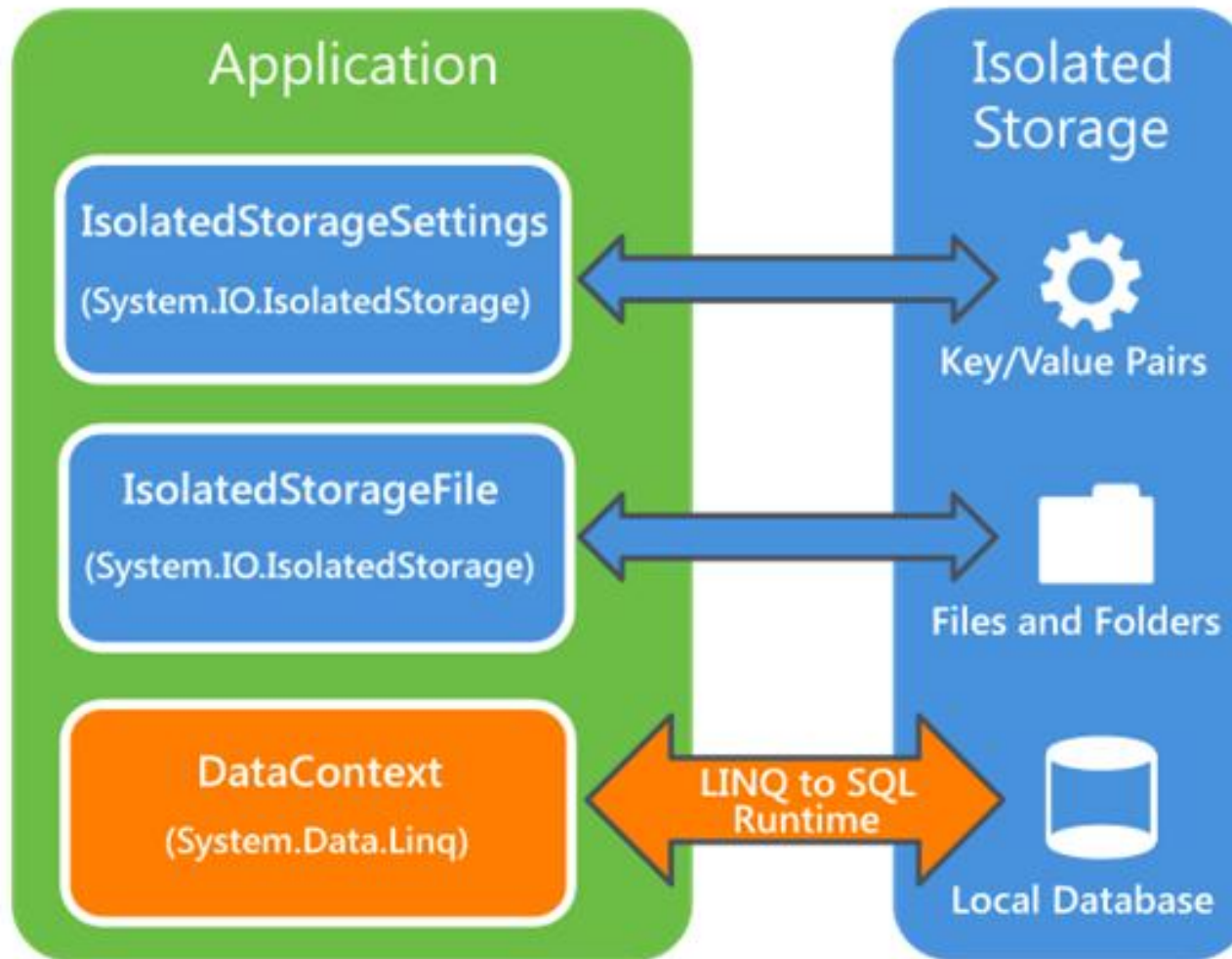




Almacenamiento Aislado



Tipos de Almacenamiento



Pares Clave / Valor - Escritura

```
IsolatedStorageSettings settings = IsolatedStorageSettings.ApplicationSettings;  
  
if (settings.Contains("nombre"))  
{  
    settings["nombre"] = txbNombre.Text;  
}  
else  
{  
    settings.Add("nombre", txtNombre.Text);  
}
```

Pares Clave / Valor - Lectura

```
IsolatedStorageSettings settings = IsolatedStorageSettings.ApplicationSettings;

if (settings.Contains("nombre"))
{
    txbNombre.Text = settings["nombre"].ToString();
}
else
{
    txbNombre.Text = "Error: El dato no existe";
}
```

Archivos planos - Escritura

```
// Obtener instancia del Almacenamiento Aislado
IsolatedStorageFile isolatedStorage = IsolatedStorageFile.GetUserStoreForApplication();

IsolatedStorageFileStream stream = new IsolatedStorageFileStream(nombreArchivo, FileMode.Append, FileAccess.Write, isolatedStorage)

// Instancia de StreamWriter para crear el archivo
using (StreamWriter writer = new StreamWriter(stream))
{
    // Copiado de datos al archivo
    writer.WriteLine(String.Format("Nombre: {0}", txtNombre.Text));
    writer.WriteLine(String.Format("Ciudad: {0}", txtCiudad.Text));
    writer.Close();
}
```

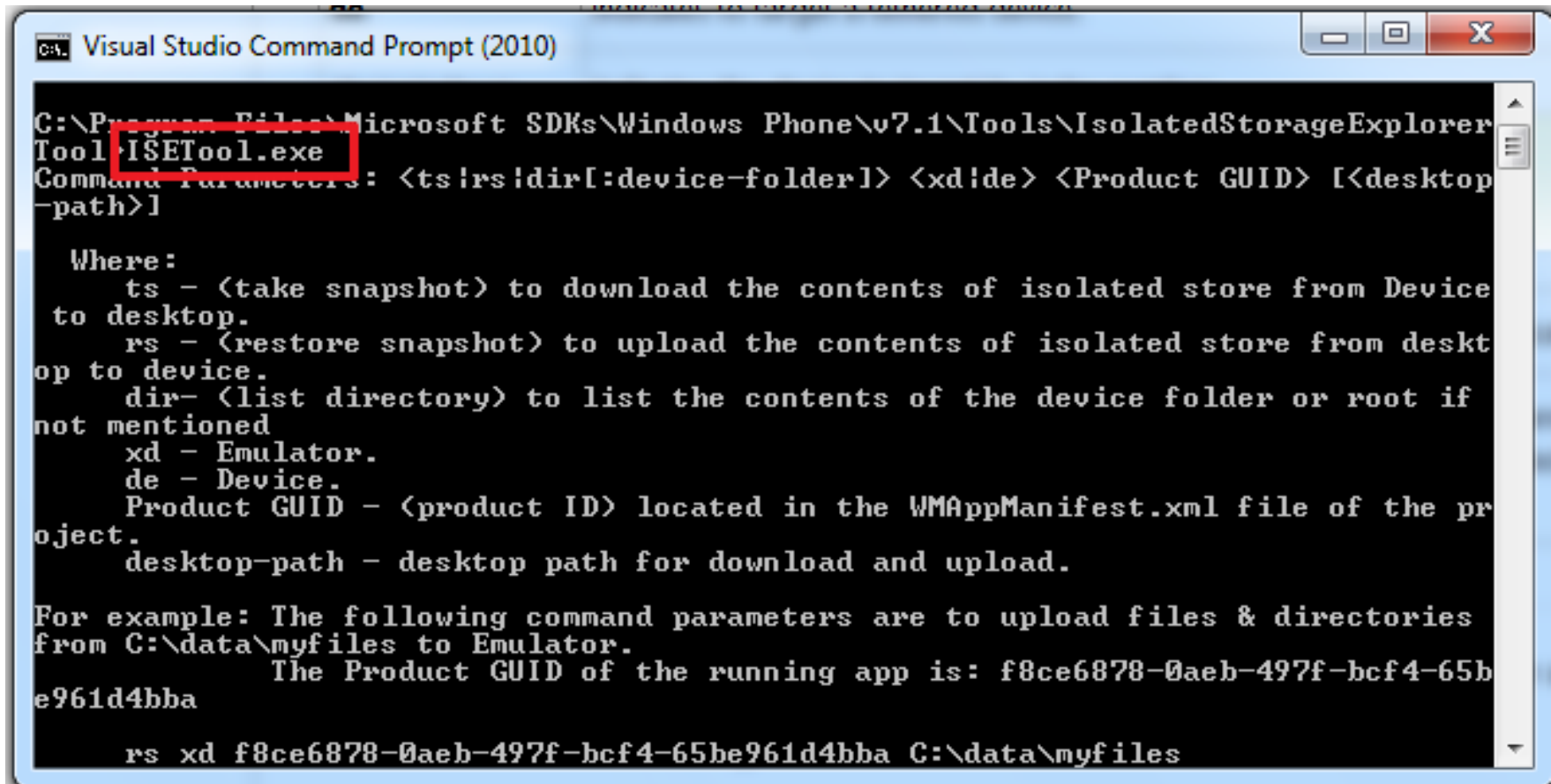
Archivos planos - Lectura

```
// Obtener instancia del Almacenamiento Aislado
IsolatedStorageFile isolatedStorage = IsolatedStorageFile.GetUserStoreForApplication();

// Verificar si el archivo existe para evitar errores
if (isolatedStorage.FileExists(nombreArchivo))
{
    IsolatedStorageFileStream stream = isolatedStorage.OpenFile(nombreArchivo, FileMode.Open, FileAccess.Read);

    // Instancia de StreamReader para obtener y leer archivo almacenado
    using (StreamReader reader = new StreamReader(stream))
    {
        // Lectura del archivo linea por linea, escribiéndolo en el control en pantalla.
        while (!reader.EndOfStream)
        {
            lstContenidoArchivo.Items.Add(reader.ReadLine());
        }
    }
}
else
{
    MessageBox.Show("El archivo a leer no existe!");
}
```

Isolated Storage Explorer Tool



```
Visual Studio Command Prompt (2010)

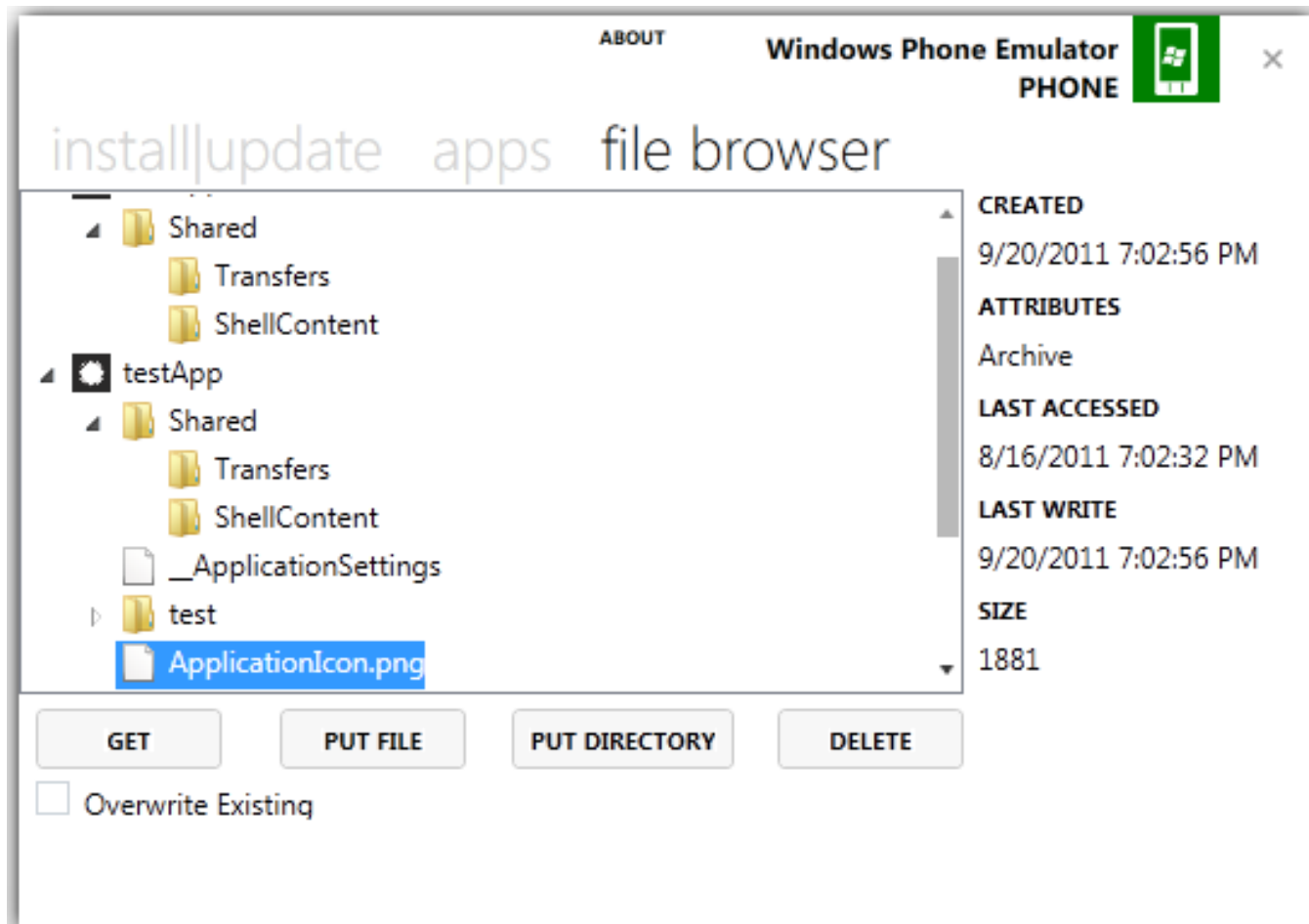
C:\Program Files\Microsoft SDKs\Windows Phone\v7.1\Tools\IsolatedStorageExplorer
Tool>ISETool.exe
Command Parameters: <ts|rs|dir[:device-folder]> <xd|de> <Product GUID> [<desktop
-path>]

Where:
  ts - (take snapshot) to download the contents of isolated store from Device
to desktop.
  rs - (restore snapshot) to upload the contents of isolated store from desk
top to device.
  dir- (list directory) to list the contents of the device folder or root if
not mentioned
  xd - Emulator.
  de - Device.
  Product GUID - (product ID) located in the WMAppManifest.xml file of the pr
oject.
  desktop-path - desktop path for download and upload.

For example: The following command parameters are to upload files & directories
from C:\data\myfiles to Emulator.
              The Product GUID of the running app is: f8ce6878-0aeb-497f-bcf4-65b
e961d4bba

rs xd f8ce6878-0aeb-497f-bcf4-65be961d4bba C:\data\myfiles
```


Windows Phone Power Tools



<http://wptools.codeplex.com/>

¿Preguntas?

twitter  @hernandgr

<http://www.avanet.org>