

Uso Librería EPPlus para el Manejo de Hojas de Calculo

Microsoft Excel – Open Office – WPS Office



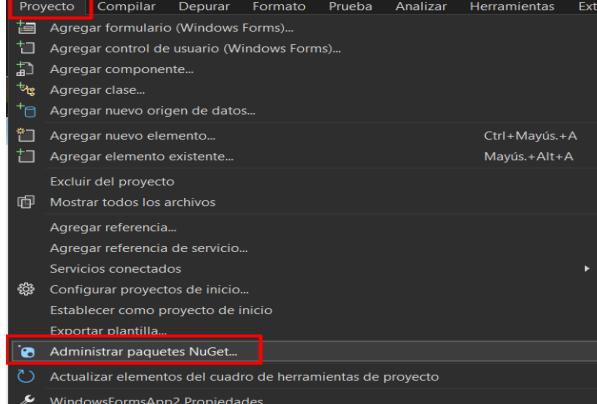
EPPlus es una librería de código abierto (Hasta la versión 4.5.3) para la plataforma .NET que nos permite crear y manejar archivos de hoja de cálculo como Microsoft Excel, Open Office, WPS Office (Extensión xls o xlsx), con mucha facilidad y de una forma elegante.

1. Instalación vía administrador de paquetes NuGet

Para realizar esta instalación se deberá contar con servicio de internet, para esto siga los siguientes pasos:

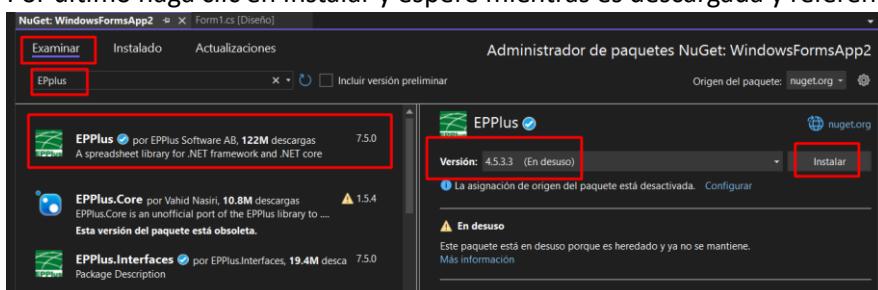
- 1.1 Cree un proyecto con Visual Studio Community (Escritorio-Web-Móvil)
- 1.2 Vaya a la barra del Menu Principal – Proyecto y busque Administrador de Paquetes

Nuget

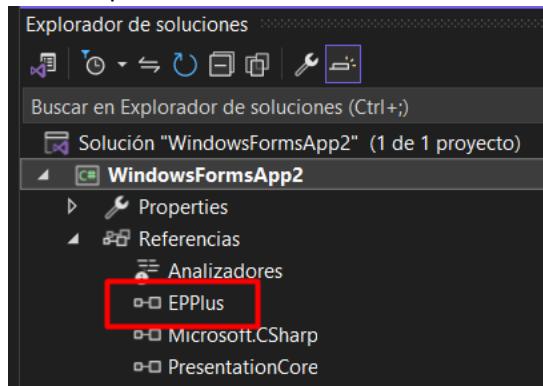


- 1.3 Luego haga clic en examinar y escriba EPplus, haga clic en el nombre de la librería y en la versión seleccione la 4.5.3 la cual se puede usar comercialmente y de uso gratuito.

Por ultimo haga clic en Instalar y espere mientras es descargada y referenciada.



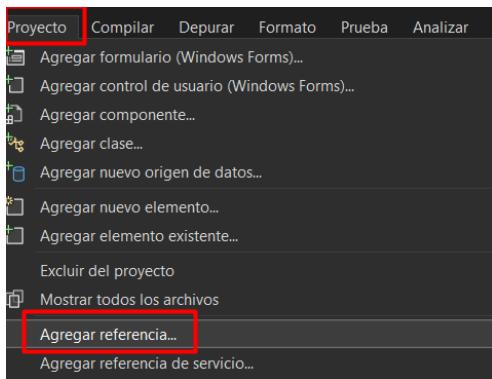
1.4 Verifique en el explorador de soluciones dentro del proyecto en referencias si esta librería quedo instalada.



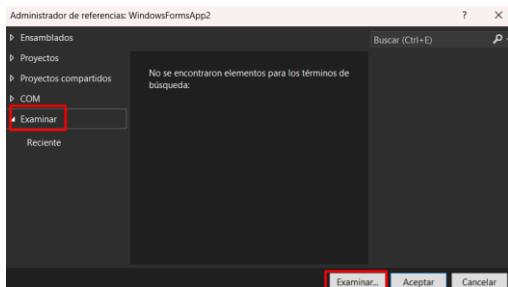
2. Instalación Manual del Librería DLL

2.1 Cree un proyecto con Visual Studio Community (Escritorio-Web-Móvil)

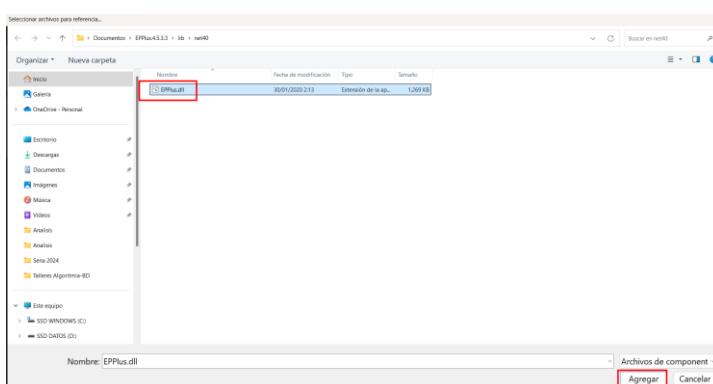
2.2 Vaya a la barra del Menú Principal – Proyecto y busque Agregar referencia



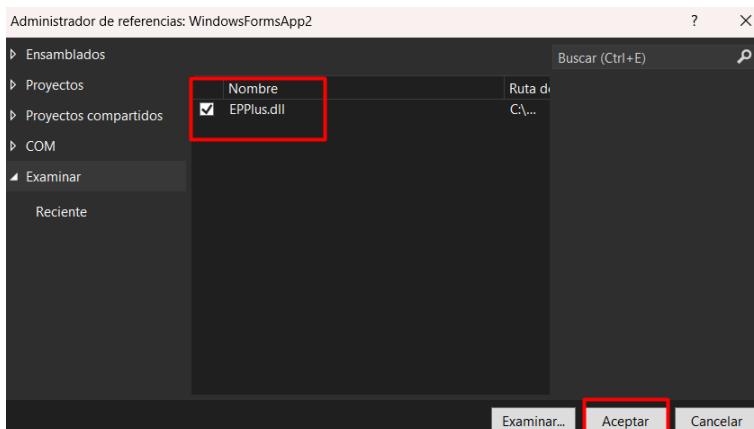
2.3 Haga clic en Examinar y luego haga clic en el botón Examinar de la parte inferior



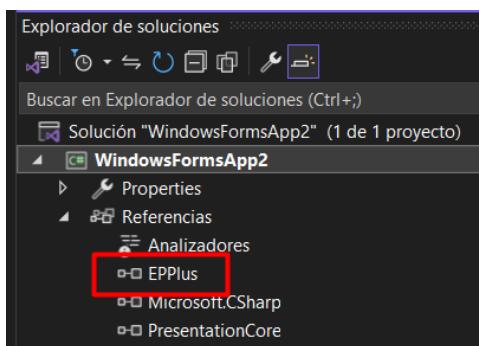
2.4 Selecciono la librería DLL y haga clic en Agregar



2.5 Seleccione la librería DLL y haga clic en Aceptar



2.6 Verifique en el explorador de soluciones dentro del proyecto en referencias si esta librería quedo instalada.



3. Uso Librería en Lenguaje C#

3.1 usamos la librería en la parte de los Using (lo más alto del código inicial)

```
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;
//uso libreria EPplus
using OfficeOpenXml;
```

3.2 Dentro de nuestra funcionalidad creamos la ruta donde quedara nuestro archivo y luego crearemos una instancia de paquete de Excel.

```
FileInfo ArchivoExcel = new FileInfo("D:\\PruebaExcel.xlsx");
ExcelPackage Excel = new ExcelPackage(ArchivoExcel);
```

3.3 Agregamos una hoja llamada Hoja1 al paquete de Excel, agregamos los valores de cada celda y ponemos a esa fila el estilo Negrita o Negrilla

```
var hojaexcel = Excel.Workbook.Worksheets.Add("Hoja1");
hojaexcel.Cells["A1"].Value = "Cedula";
hojaexcel.Cells["B1"].Value = "Nombre";
hojaexcel.Cells["C1"].Value = "Salario";
hojaexcel.Row(1).Style.Font.Bold = true;
```

3.4 Luego agrego los datos que contiene cada columna

```
hojaexcel.Cells["A2"].Value = "16230132";
hojaexcel.Cells["B2"].Value = "Bladimir Silva Toro ";
hojaexcel.Cells["C2"].Value = "1500000";
```

3.5 Guardo toda la información del archivo de Excel

```
//guardo el archivo de Excel
Excel.Save();
```

3.6 Lanzo el proceso de Excel para ver el resultado en mi hoja de cálculo (Microsoft Excel, Open Office – WPS Office) para esto debe usar la librería `System.Diagnostics`

```
//lanza el proceso de excel
Process.Start("D:\\PruebaExcel.xlsx");
```

3.7 Compilo y ejecuto para ver el resultado

