

# Uso Librería EPPlus para el Manejo de Hojas de Calculo

## Microsoft Excel – Open Office – WPS Office



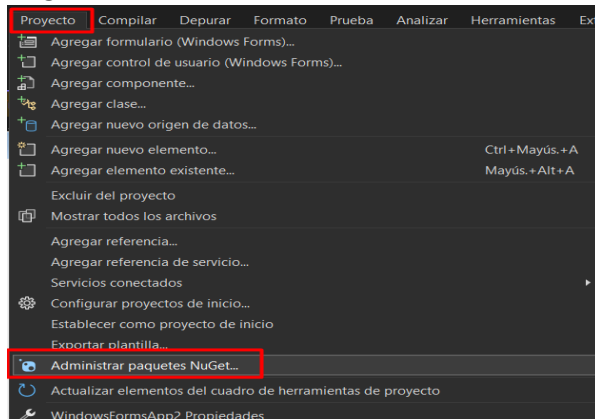
EPPlus es una librería de código abierto (Hasta la versión 4.5.3) para la plataforma .NET que nos permite crear y manejar archivos de hoja de cálculo como Microsoft Excel, Open Office, WPS Office (Extensión xls o xlsx), con mucha facilidad y de una forma elegante.

### 1. Instalación vía administrador de paquetes NuGet

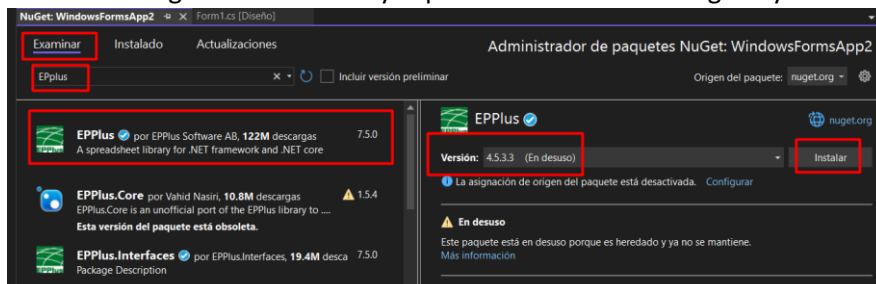
Para realizar esta instalación se deberá contar con servicio de internet, para esto siga los siguientes pasos:

- 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

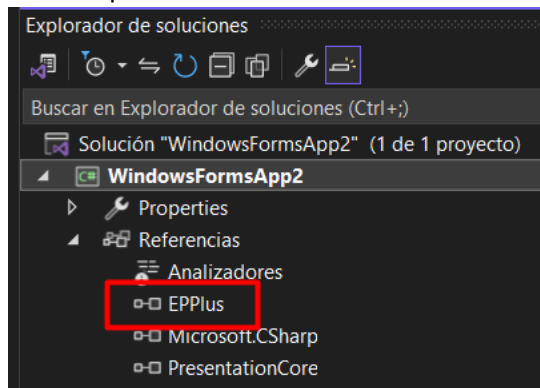
Nuget



- 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.



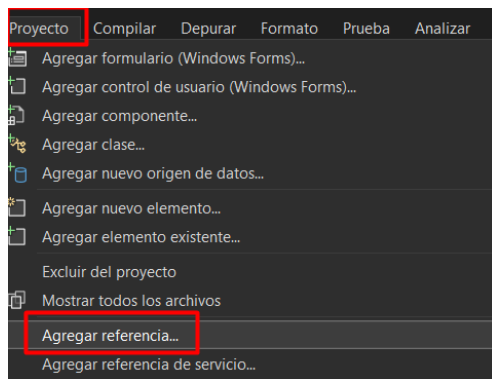
1.4 Verifique en el explorador de soluciones dentro del proyecto en referencias si esta librería quedo instalada.



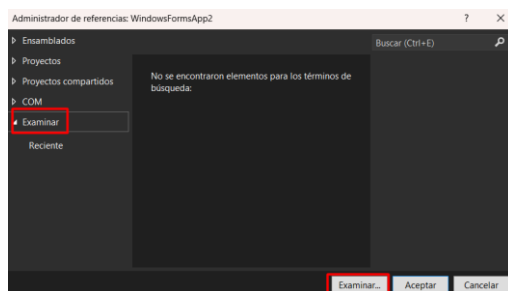
## 2. Instalación Manual del Librería DLL

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

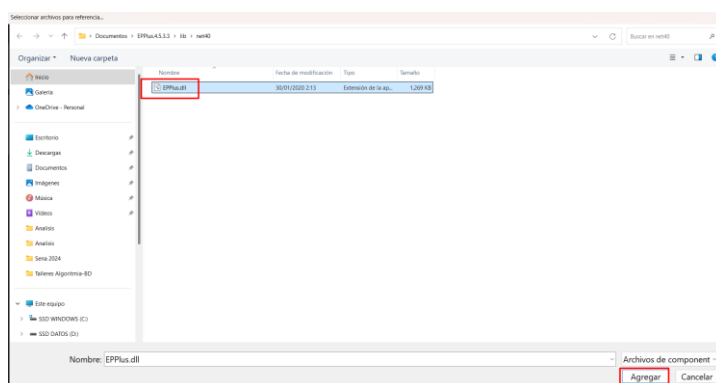
2.2 Vaya a la barra del Menú Principal – Proyecto y busque Agregar referencia



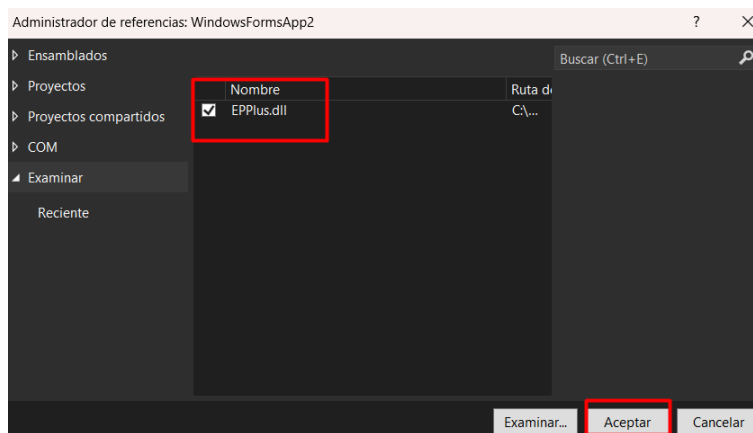
2.3 Haga clic en Examinar y luego haga clic en el botón Examinar de la parte inferior



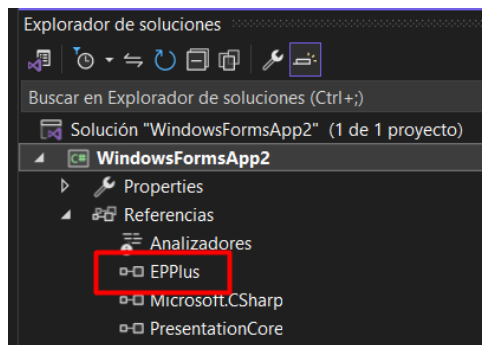
2.4 Seleccione la librería DLL y haga clic en Agregar



## 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";
```

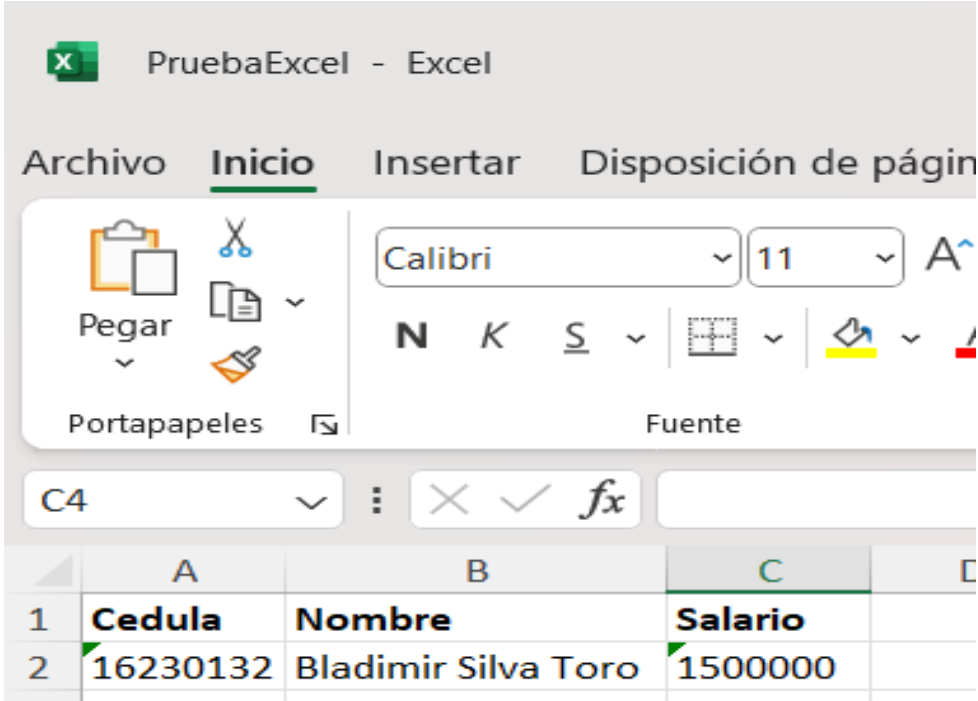
3.5 Guardo toda la información del archivo de Excel

```
//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



	A	B	C	D
1	<b>Cedula</b>	<b>Nombre</b>	<b>Salario</b>	
2	16230132	Bladimir Silva Toro	1500000	