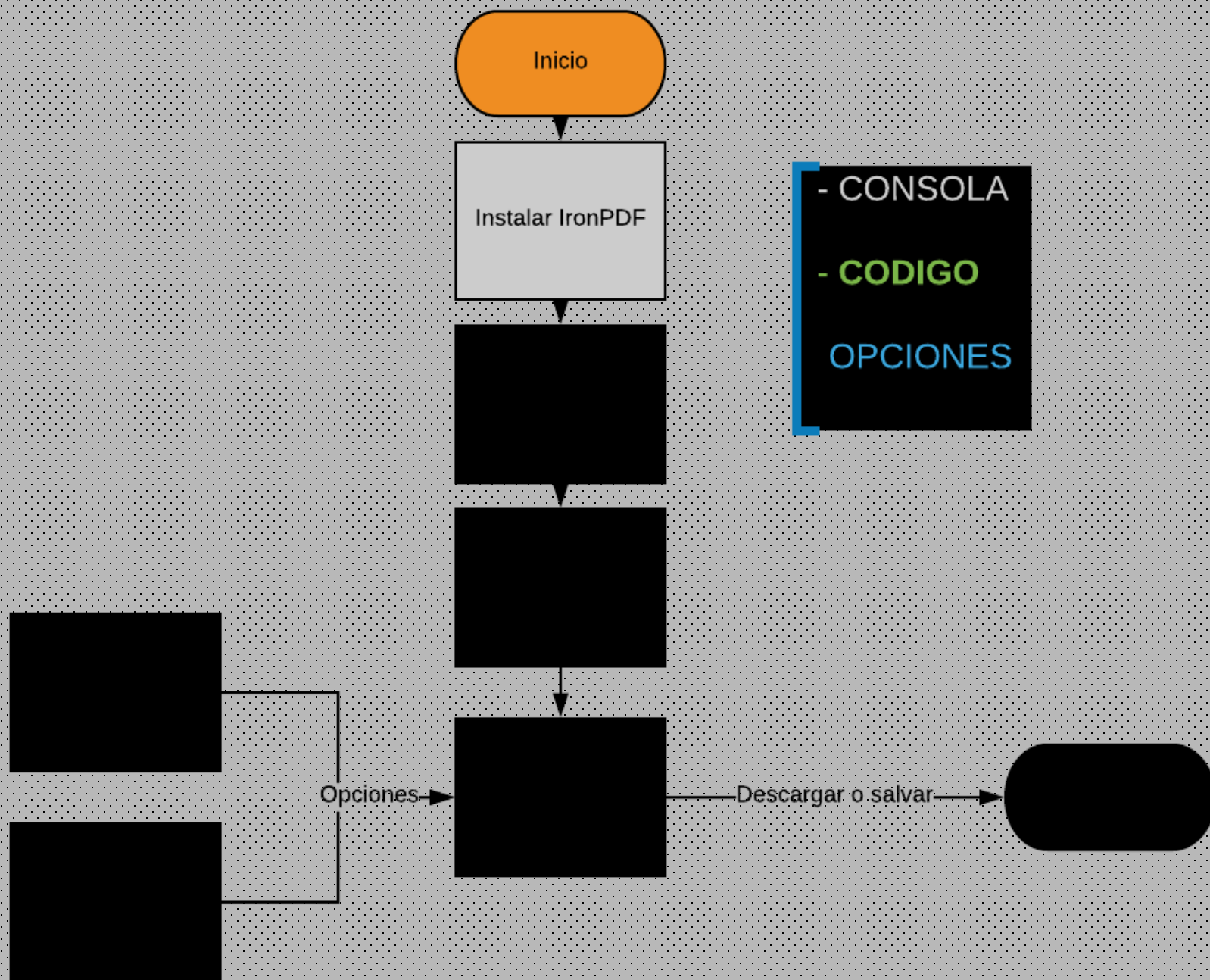




IRON PDF

Extension para creación de PDF en MVC



- CONSOLA
- CODIGO
OPCIONES

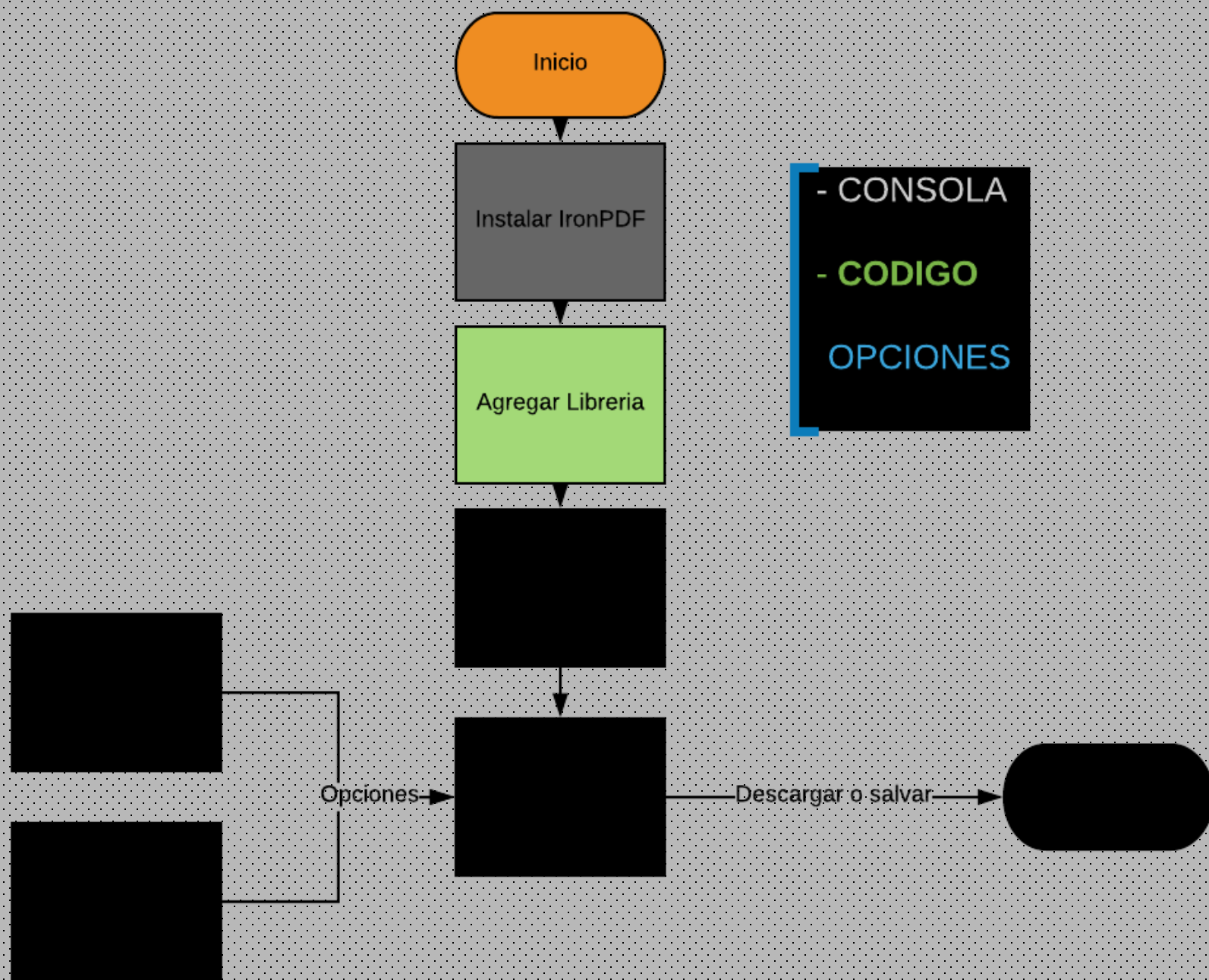
1.-Instalar

- Descargamos IronPdf utilizando nuget escribiendo install-package IronPdf

Escriba 'get-help NuGet' para ver todos los comandos de NuGet disponibles.

```
PM> Install-Package IronPdf
```

```
Intentando recopilar información sobre la dependencia para el paquete 'IronPdf.4.4.9' respecto al proyecto 'PDFTest', con el destino '.NETFramework,Version=v4.6.1'
La recopilación de información de dependencia tardó 48,27 ms
Intentando resolver las dependencias para el paquete 'IronPdf.4.4.9' con DependencyBehavior 'Lowest'
La resolución de información de dependencia tardó 0 ms
Resolviendo acciones para instalar el paquete 'IronPdf.4.4.9'
Se resolvieron las acciones para instalar el paquete 'IronPdf.4.4.9'
Recuperando paquete 'IronPdf 4.4.9' de 'nuget.org'.
  GET https://api.nuget.org/v3-flatcontainer/ironpdf/4.4.9/ironpdf.4.4.9.nupkg
  OK https://api.nuget.org/v3-flatcontainer/ironpdf/4.4.9/ironpdf.4.4.9.nupkg 103 ms
Instalando IronPdf 4.4.9.
Agregando el paquete 'IronPdf.4.4.9' a la carpeta 'C:\Users\pc\Source\Repos\PDFTest\packages'
El paquete 'IronPdf.4.4.9' se agregó a la carpeta 'C:\Users\pc\Source\Repos\PDFTest\packages'
El paquete 'IronPdf.4.4.9' se agregó a 'packages.config'
'IronPdf 4.4.9' se instaló correctamente en PDFTest
La ejecución de acciones de NuGet tardó 4,42 min
Tiempo transcurrido: 00:04:25.8675745
PM> |
```

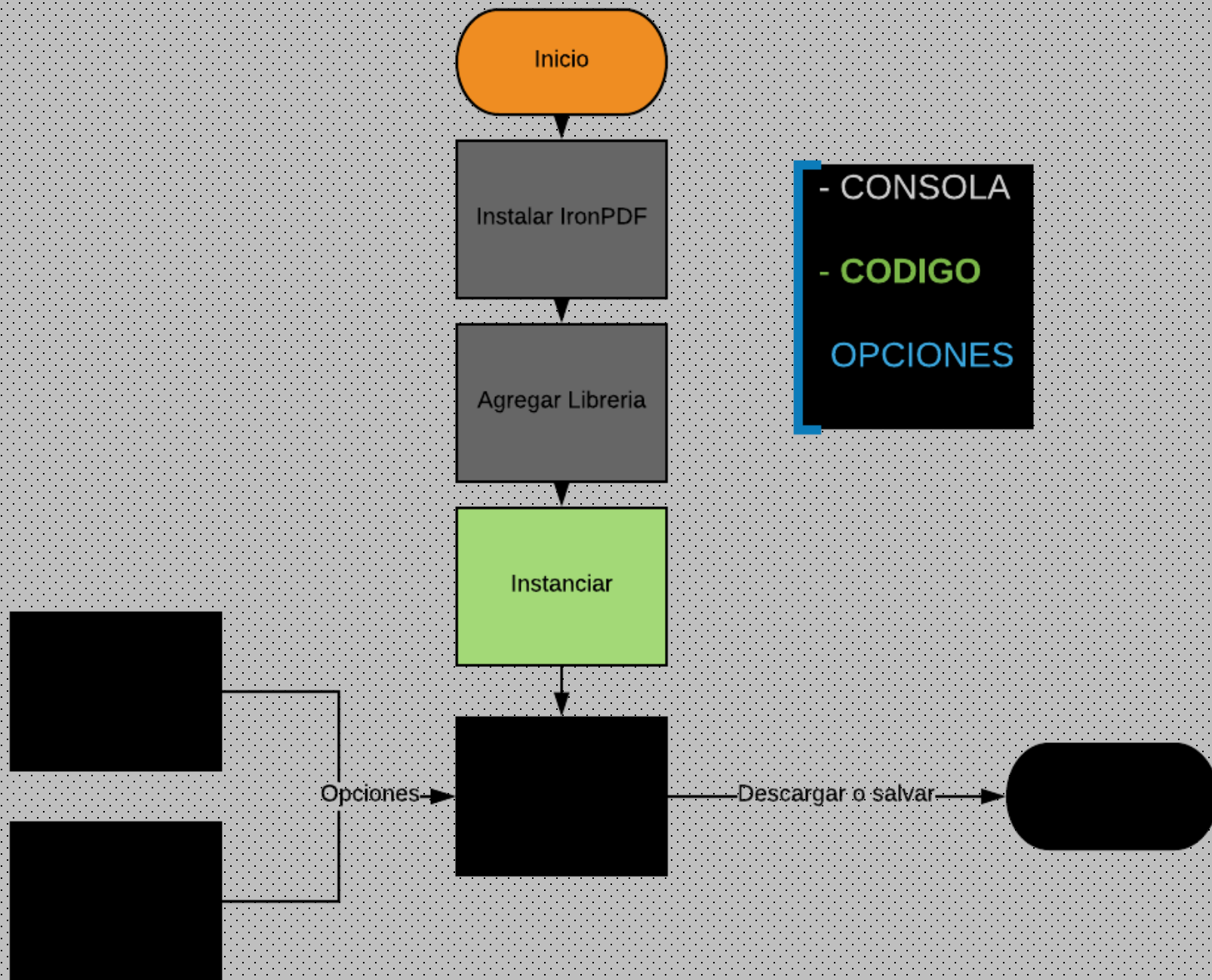


- CONSOLA
- CODIGO
OPCIONES

2.-Agregar a Código

- Añadimos nuestra Hoja de código la librería IronPDF

```
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Web;
5  using System.Web.Mvc;
6
7  using IronPdf;
8
9  namespace PDFTest.Controllers
10 {
11     public class HomeController : Controller
12     {
13         public ActionResult Index()
14         {
15
16
17             return View();
18         }
19
20         public ActionResult About()
21         {
22             ViewBag.Message = "Your application description page.";
23
24             return View();
25         }
26
27         public ActionResult Contact()
```

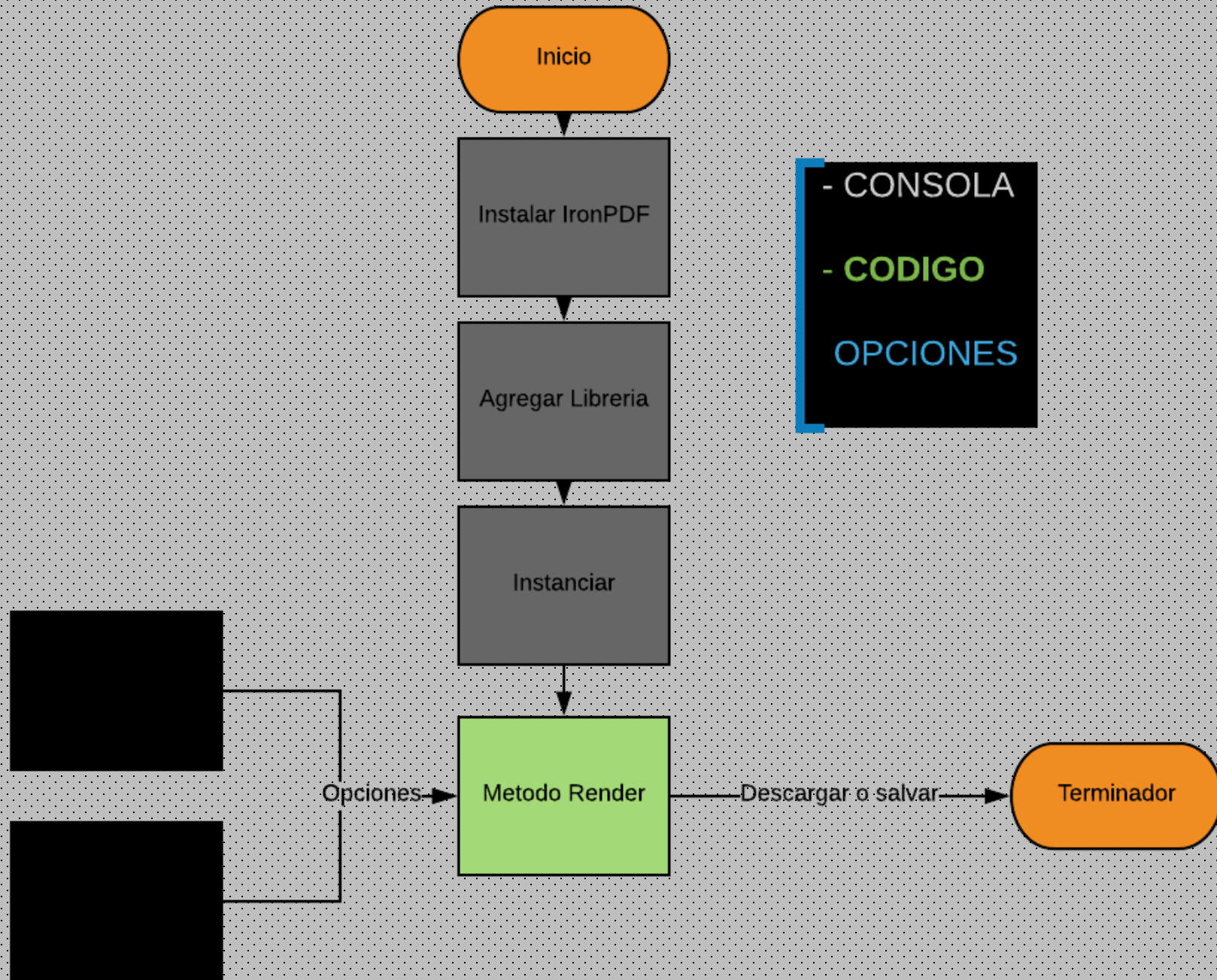


- CONSOLA
- CODIGO
OPCIONES

3.- declarar Instancia de IronPdf

Creamos una variable en la cual haremos una instancia de nuestro plugin **IronPdf**

```
public ActionResult PDF()  
{  
    var Renderer = new IronPdf.HtmlToPdf();  
  
    return File(PDF.BinaryData, "application/pdf", "Wiki.Pdf");  
}
```



4.- Método RenderUrlAsPdf

Este es el método que va a renderizar nuestra librería en este caso una vista a la que iremos por medio de un URL

```
public ActionResult PDF()  
{  
    var Renderer = new IronPdf.HtmlToPdf();  
    var PDF = Renderer.RenderUrlAsPdf("https://www.google.com/");  
  
    return File(PDF.BinaryData, "application/pdf", "Wiki.Pdf");  
}
```

4A.- Método RenderHtmlAsPdf

Este es el método que va a renderizar nuestra librería en este caso usaremos html puro

```
public ActionResult PDF()  
{  
    var Renderer = new IronPdf.HtmlToPdf();  
    var PDF = Renderer.RenderHtmlAsPdf("<h1>Hello IronPdf</h1>");  
  
    return File(PDF.BinaryData, "application/pdf", "Wiki.Pdf");  
}
```

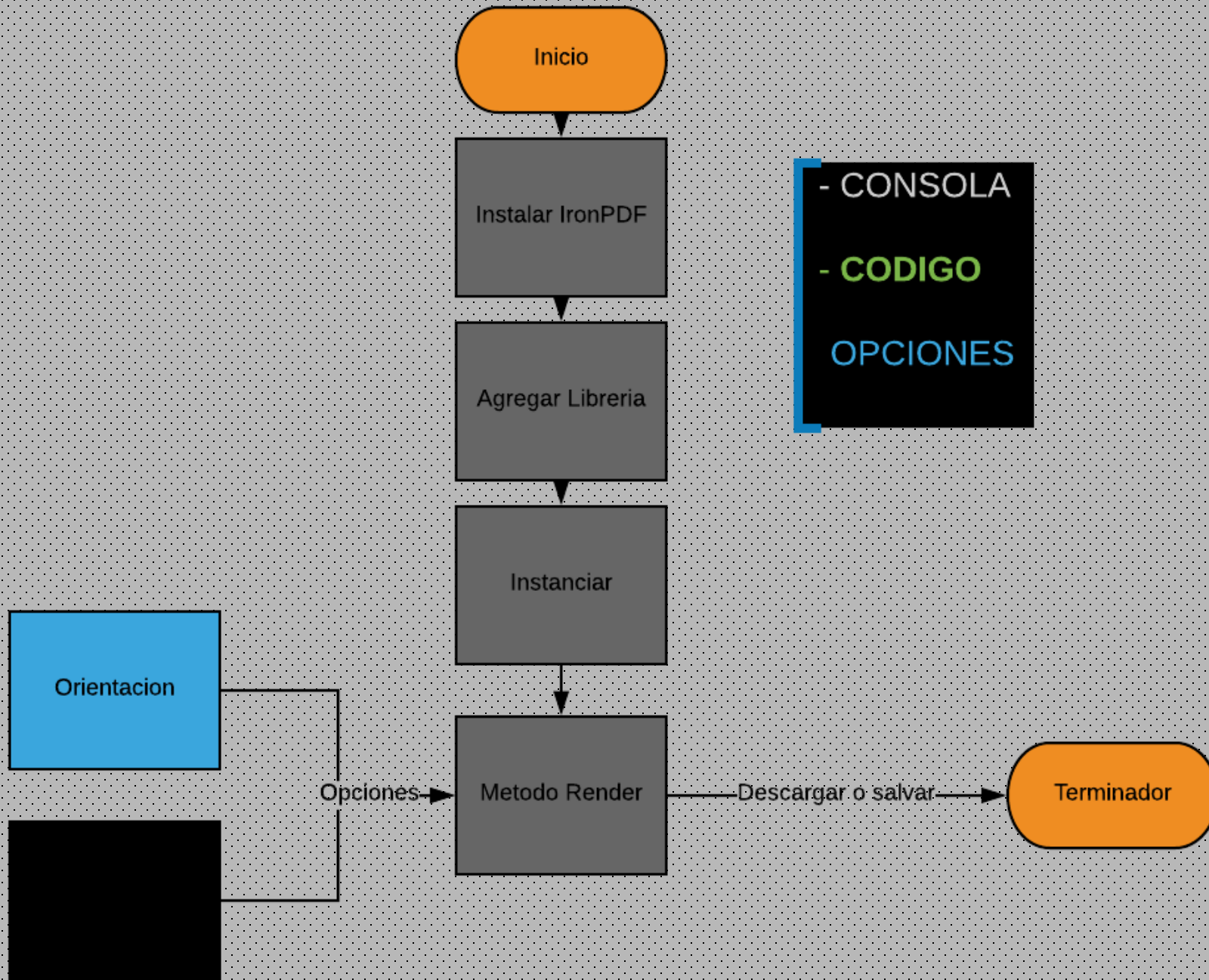
4C.- Método RenderHTMLFileAsPdf

Método que
renderiza un
archivo HTML
como PDF

```
public ActionResult PDF()  
{  
    var Renderer = new IronPdf.HtmlToPdf();  
    var PDF = Renderer.RenderHTMLFileAsPdf("Assets/TestInvoice1.html");  
  
    return File(PDF.BinaryData, "application/pdf", "Wiki.Pdf");  
}
```



OPCIONES



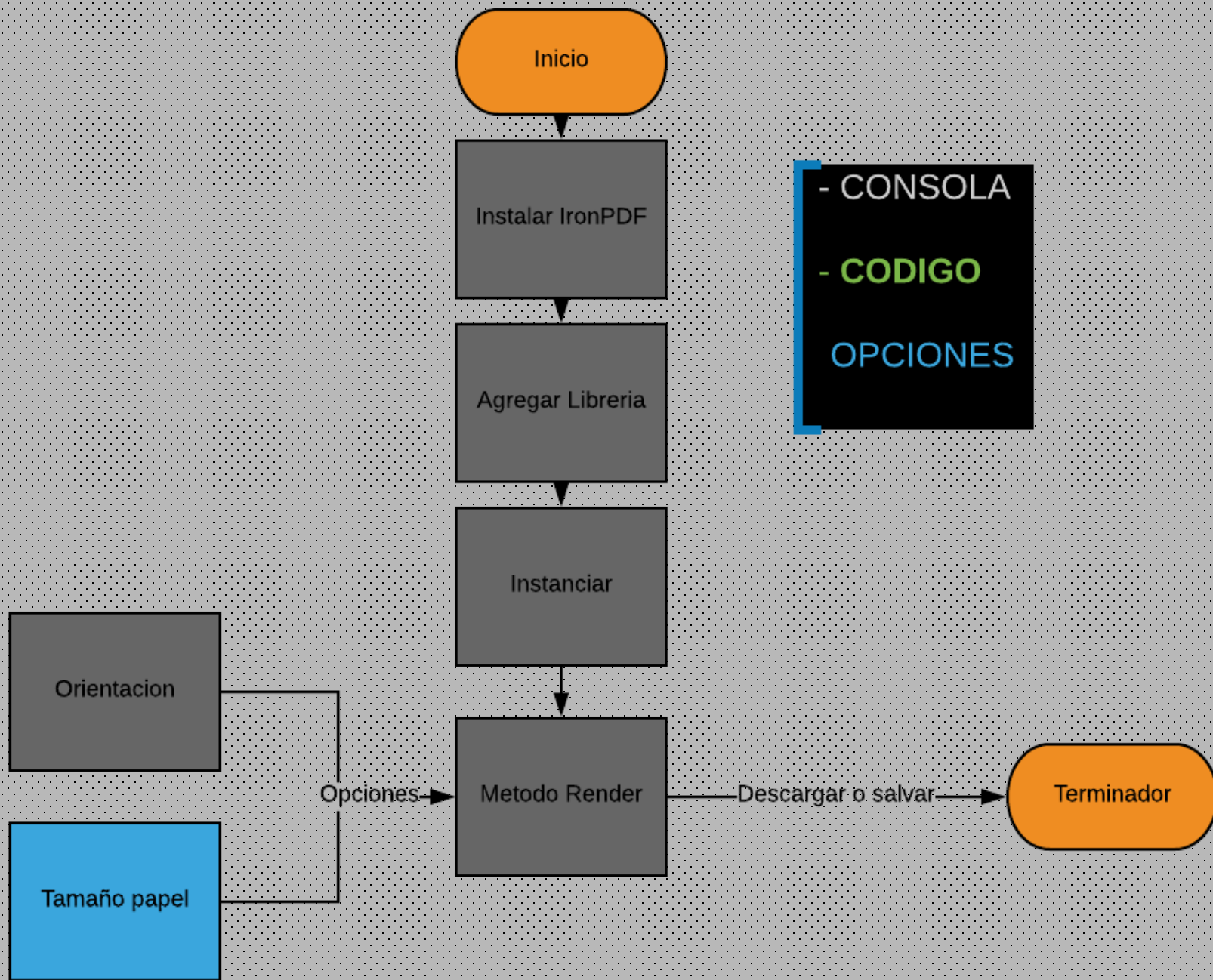
A.- Orientación

- Es la orientación de la hoja del PDF que se generara

```
public ActionResult PDF()
{
    var Renderer = new IronPdf.HtmlToPdf();

    Renderer.PrintOptions.PaperOrientation = PdfPrintOptions.PdfPaperOrientation.Landscape;

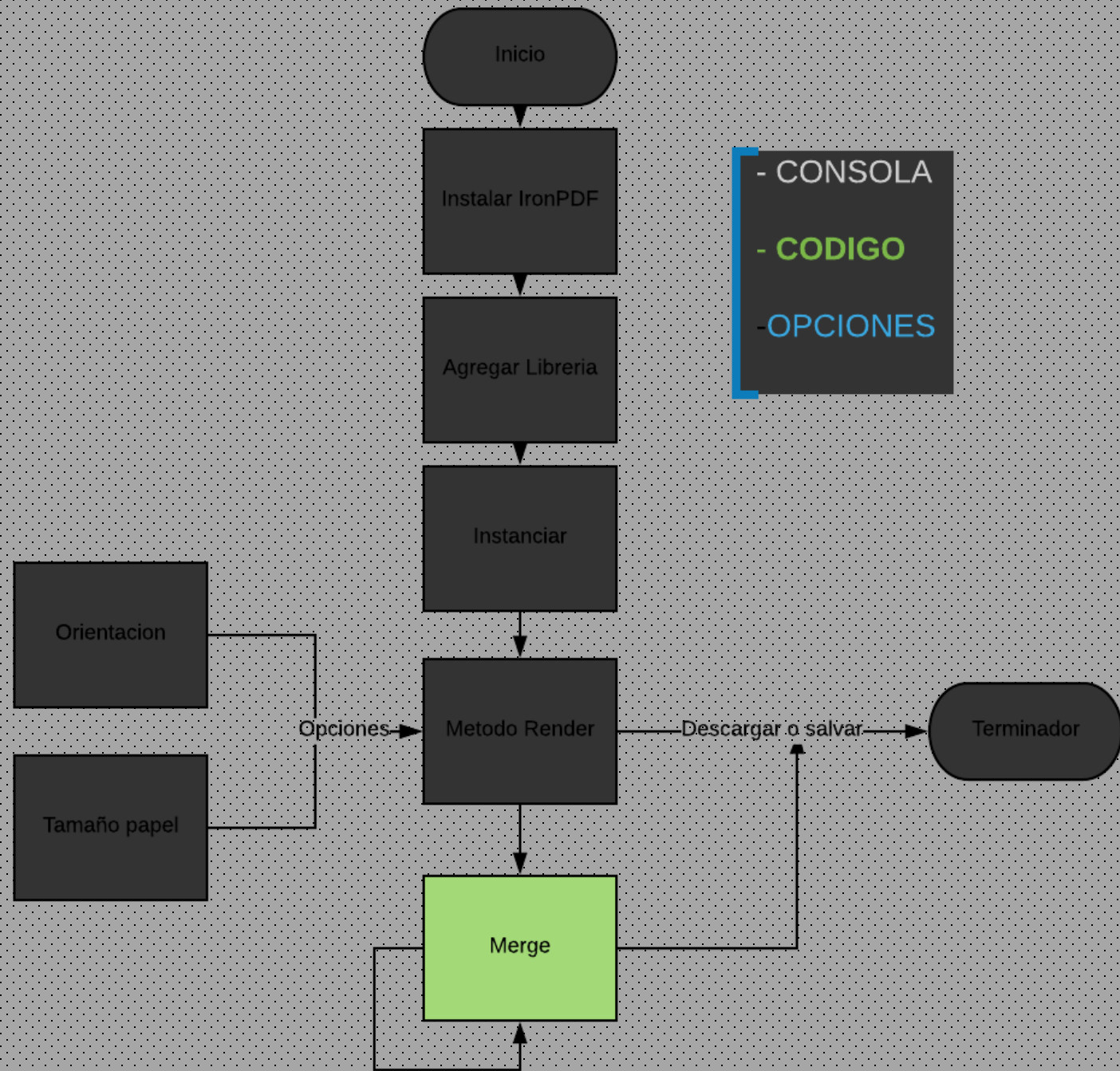
    var PDF = Renderer.RenderHtmlAsPdf("<h1>Hello IronPdf</h1>");
    return File(PDF.BinaryData, "application/pdf", "Wiki.Pdf");
}
```



B.- Tamaño de Papel

- Es el tamaño del papel que usara el PDF

```
public ActionResult PDF()  
{  
    var Renderer = new IronPdf.HtmlToPdf();  
    Renderer.PrintOptions.PaperSize = PdfPrintOptions.PdfPaperSize.A4;  
  
    var PDF = Renderer.RenderHtmlAsPdf("<h1>Hello IronPdf</h1>");  
    return File(PDF.BinaryData, "application/pdf", "Wiki.Pdf");  
}
```

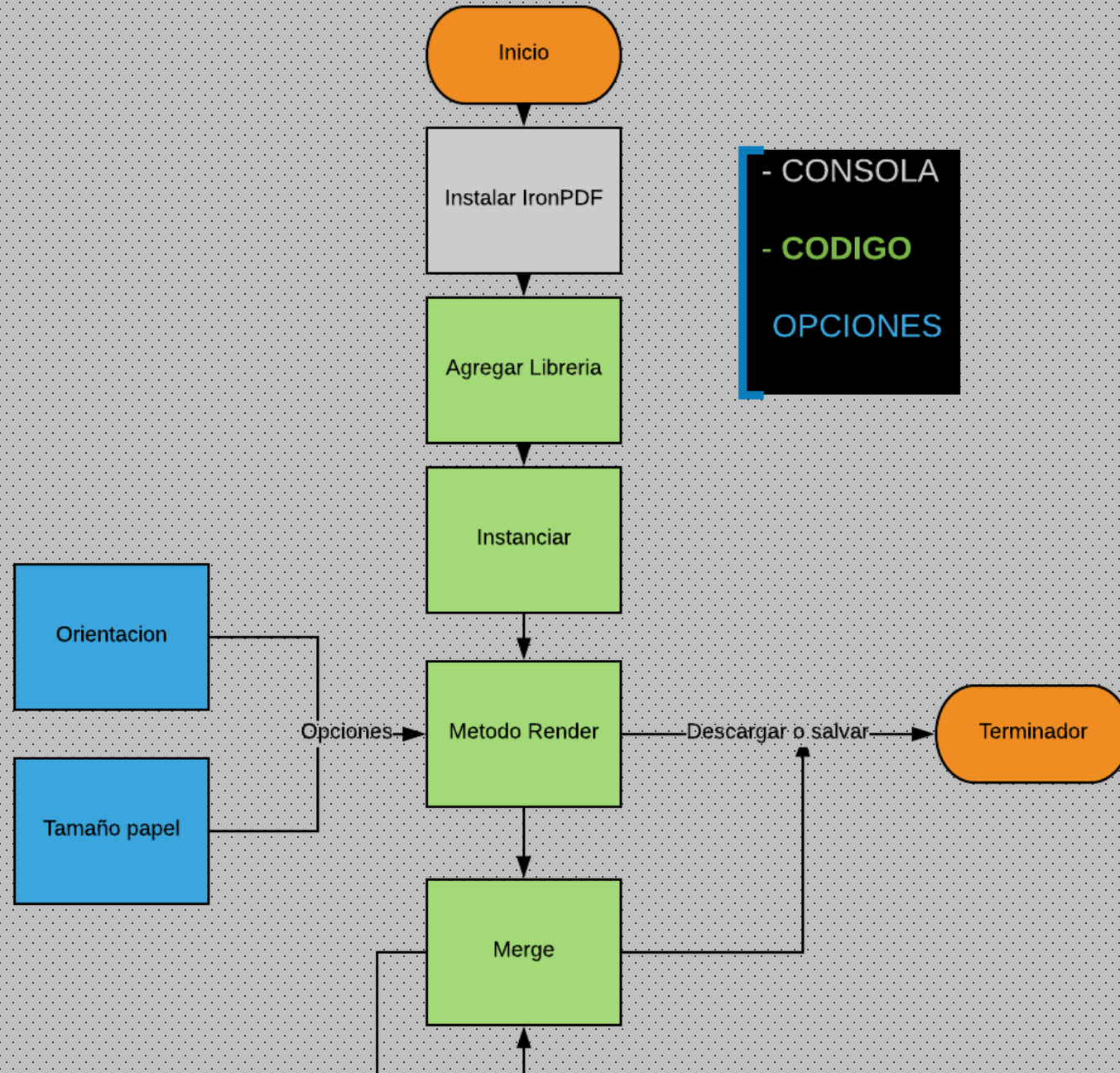



5.- Merge(Optional)

- Podemos crear varios archivos Pdf individuales e ir combinando todos con la función Merge.

```
public ActionResult PDF()
{
    var Renderer = new IronPdf.HtmlToPdf();
    var PDFs = new List<PdfDocument>
    {
        Renderer.RenderHtmlAsPdf("<h1>Hello IronPdf</h1>"),
        Renderer.RenderHtmlAsPdf("<h1>Good bye IronPdf</h1>")
    };

    PdfDocument PDF = PdfDocument.Merge(PDFs);
    return File(PDF.BinaryData, "application/pdf", "Wiki.Pdf");
}
```



- CONSOLA
- CODIGO
OPCIONES