

# Programación Web .NET Core

Módulo 6

# Reutilización de código en vistas

## Creación de vistas parciales

Utiliza vistas parciales para representar **contenido HTML idéntico en diferentes ubicaciones de tu aplicación web**. De manera frecuente, se crea dentro de la carpeta */Views/Shared*.

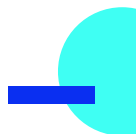
Por convención, los nombres de las vistas parciales **tienen el prefijo de subrayado**.

Por ejemplo: *MyPartialView.cshtml*.

```
@await Html.PartialAsync("_MyPartialView")  
Now in main view  
@await Html.PartialAsync("_MyPartialView")
```

En vista parcial.

Ahora en la vista principal.



## Uso de vistas parciales

Se puede utilizar el método cuyo nombre es **Html.PartialAsync()** para representar **una vista parcial dentro de otro archivo de vista.**



# Creación de componentes de vista

Es posible utilizar componentes de vista para representar contenido HTML idéntico o similar en **diferentes ubicaciones**.

Un componente de vista consta de dos partes:

1. Una **clase**.
2. Una **vista**.



## 1. Una clase

- Debe ser **pública** y **no abstracta**.
- Generalmente derivada de la clase base **ViewComponent**.
- Debería tener un método llamado **InvokeAsync**, que define su lógica.

## 2. Una vista

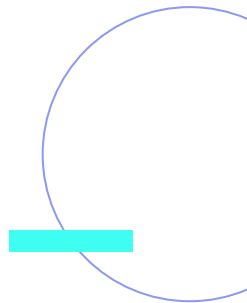
- Se puede ubicar en una carpeta dentro de **Views\Shared\Components**.
- El **nombre de la carpeta** debe ser el mismo que el nombre de la clase del componente de vista **sin el sufijo ViewComponent**.



## Un ejemplo de componente de vista

Contenido de una clase componente de vista ubicada en un archivo llamado ***MyViewComponent.cs***:

```
public class MyViewComponent :ViewComponent
{
    public Task<IViewComponentResult>InvokeAsync()
    {
        return Task.FromResult<IViewComponentResult>(View("Default"));
    }
}
```

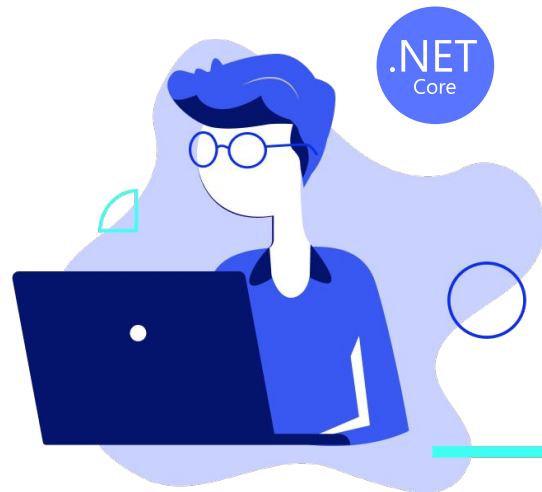


## Usar componentes de vista

Puedes incluir un componente de vista en una vista mediante:

- El método **@Component.InvokeAsync**:

```
@await Component.InvokeAsync("My")
```





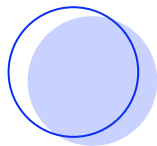
## Invocar componentes de vista con parámetros

Un componente de vista que obtiene un parámetro:

```
public async Task<IViewComponentResult>InvokeAsync(int param)
{
    int id = await SomeOperationAsync(param);
    return View("Default", id);
}
```

Pasar un parámetro al componente de vista:

```
@await Component.InvokeAsync ("Mi", 5)
```



**¡Sigamos  
trabajando!**