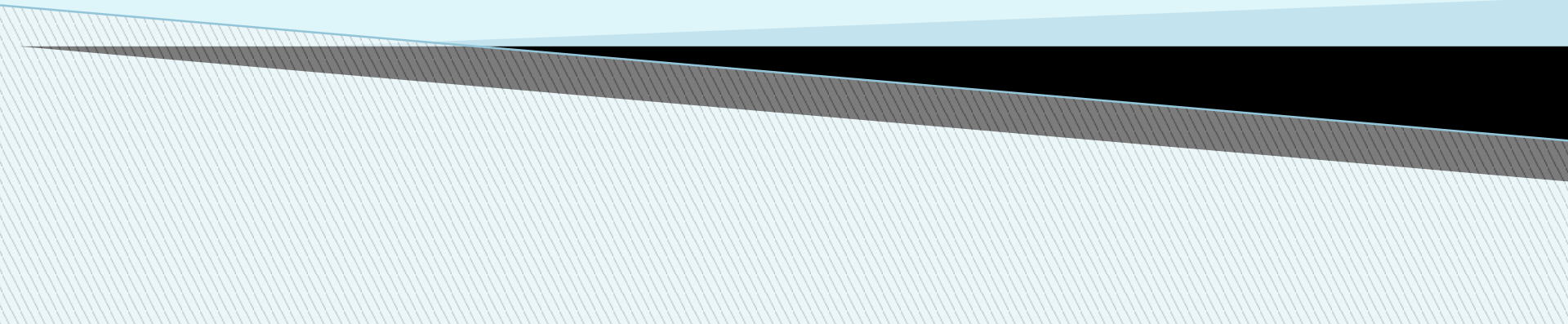


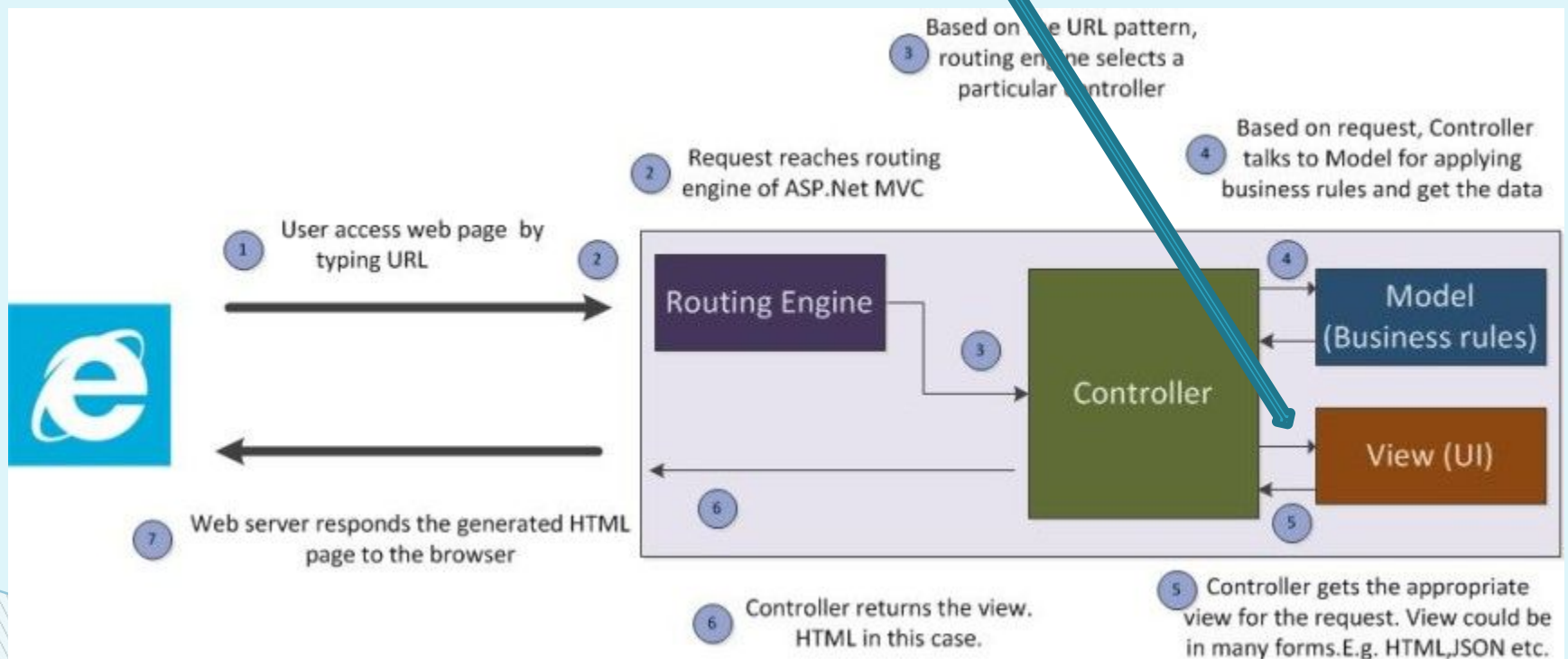
ASP .NET MVC

PASAR DATOS A LA VISTA



MVC

En este tema nos centraremos en esto



¿CÓMO FUNCIONA ESTO?

- En el MVC el controlador es el encargado de recoger las peticiones HTTP y proporcionar los datos a las vistas.
- Cuando las vistas reciben estos datos, simplemente los mostrará (por ejemplo una tabla con productos).
- **Si la vista contiene un formulario**, ésta podrá recoger datos proporcionados por los usuarios (mediante campos input) y mandarlos al controlador (ya lo veremos un poco más adelante)

¿FORMAS DE ENVIAR DATOS?

- Tenemos tres formas de pasar datos a las vistas.
- Tenemos dos formas muy sencillas para cuando tengamos que enviar a la vista un dato no muy complejo.
 - ViewData
 - ViewBag
- La tercera forma es mediante un “modelo” que viaja del controlador a la vista.

VIEWDATA

- Es un diccionario clave (string)-valor (object).

```
public class HomeController : Controller
{
    public ActionResult Index()
    {
        ViewData["Nombre"] = "Fernando";
        return View();
    }
}
```

- Para usarlo en la vista:

```
<h2>Página principal</h2>
```

```
<p>Hola @ViewData["Nombre"] </p>
```

VIEWBAG

- Es muy parecido.

```
public class HomeController : Controller
{
    public ActionResult Index()
    {
        ViewBag.Nombre = "Fernando";
        return View();
    }
}
```

- Para usarlo en la vista:

```
<h2>Página principal</h2>
```

```
<p>Hola @ViewBag.Nombre </p>
```

MODELO

- Es la forma más usada para pasar datos complejos.
- El controlador “prepara” un modelo y se lo manda a la vista.
- Una de las cosas más importantes es que el controlador mande el modelo que sea lo más apropiado para la vista.
- Si no disponemos de una clase que nos ofrezca el modelo que la vista necesita, debemos crear una nueva clase que será el modelo que contenga lo que la vista necesita.
- A esta clase nueva se le suele denominar “ViewModel”.

MODELO

- Imaginemos esta entidad:

```
public class clsPersona
{
    public int idPersona { get; set; }
    public string nombre { get; set; }
    public string apellidos { get; set; }
    public DateTime fechaNac { get; set; }
    public string direccion { get; set; }
    public string telefono { get; set; }
}
```


MODELO

- El controlador podría ser:

```
public class HomeController : Controller
{
    public ActionResult Index()
    {
        clsPersona oPersona = new clsPersona();
        oPersona.idPersona=1;
        oPersona.nombre = "Fernando";
        oPersona.apellidos = "Galiana";
        oPersona.fechaNac = New DateTime(1973,10,31);
        oPersona.direccion = "Mi calle";
        oPersona.telefono = "98787654";
        return View(oPersona);
    }
}
```

MODELO

- La vista sería:

@model namespace.Models.clsPersona

<h2>Index</h2>

<p>Los datos que vienen del modelo son:</p>

<p>Nombre: @Model.nombre</p>

.....