

PRACTICO 2

USANDO VIEWBAG

INTRODUCCION

Veremos cómo utilizar la property ViewBag de una vista para transferir información desde el controlador hacia la vista durante la respuesta HTTP.

CREAR EL PROYECTO

- Siguiendo el mismo camino del laboratorio anterior, crear un proyecto llamado UsoViewBag.

CREAR UN CONTROLADOR

- Crear un **controlador** en blanco llamado **PruebasViewbag**.
- En el método Index() que crea por defecto incluir el código para setear una nueva entrada de ViewBag y luego retornar la vista por defecto:

```
public class PruebasViewBagController : Controller
{
    // GET: PruebasViewBag
    public ActionResult Index()
    {
        ViewBag.Nombre = "Blanca";
        ViewBag.Hoy = DateTime.Today.ToShortDateString();
        return View();
    }
}
```

Incluir el código para mostrar el nombre y la fecha del día.

- Observar que se agregó automáticamente una vista por defecto, **Index.cshtml** debajo de la carpeta Views, en una carpeta que se llama igual que el controlador. Su ruta desde la raíz del sitio es ~/Views/PruebasViewBag/Index.cshtml.

MODIFICAR LA VISTA POR DEFECTO

Click derecho sobre el nombre del método de acción Index > Ir a vista.

Eso abre la vista index.cshtml mencionada.

Modificar el código para que quede:

```
@{
    ViewBag.Title = "Index";
}

<h2>Index</h2>

<div>
    <p>Hola @ViewBag.Nombre</p>
    <p>Hoy es @ViewBag.Hoy</p>
</div>
```

PROBAR LA APLICACIÓN

Ejecute la aplicación. Si no estaba en la vista, escriba la ruta en la barra del navegador para que se ejecute el método Index del controlador PruebasViewBagController.

La salida debe ser análoga a

Hola Blanca

Hoy es 29/10/2018

PROBAR DIFERENCIACIÓN MINÚSCULAS/MAYÚSCULAS

Modificar el código de la vista y probar :

```
<div>
    <p>Hola @ViewBag.Nombre</p>
    <p>Hoy es @ViewBag.Hoy</p>
    <p>Pruebo en minúsculas:</p>
    <p>@ViewBag.hoy</p>
</div>
```

Observe si hay alguna diferencia.

Ahora escriba en el método Index del controlador PruebasViewBagController:

```
public ActionResult Index()
{
    ViewBag.Nombre = "Blanca";
    ViewBag.Hoy = DateTime.Today.ToShortDateString();
    ViewBag.hoy = DateTime.Today.ToLongDateString();
    return View();
}
```

Vuelva a probar y observe el comportamiento.

PROBAR EL COMPORTAMIENTO DE VIEWBAG AL REDIRECCIONAR A OTRO MÉTODO.

Modificar el código del método `Index` para retornar una redirección a otro método usando `RedirectToAction`. Comentar la línea que retorna a la vista por defecto y agregar la línea con la redirección:

```
public ActionResult Index()
{
    ViewBag.Nombre = "Blanca";
    ViewBag.Hoy = DateTime.Today.ToShortDateString();
    ViewBag.hoy = DateTime.Today.ToLongDateString();
    // return View();
    return RedirectToAction("OtroMetodo");
}
```

En el mismo controlador, agregar el método **OtroMetodo**. Este método intentará utilizar el valor seteado en `Index`.

```
public ActionResult OtroMetodo()
{
    if (ViewBag.Hoy != null)
    {
        DateTime hoy = Convert.ToDateTime(ViewBag.Hoy);
        ViewBag.Mañana = hoy.AddDays(1);
    }
    else
    {
        ViewBag.Mañana = "No tengo idea de qué día es mañana";
    }
    return View();
}
```

Agregar una vista para el método **OtroMetodo** utilizando botón derecho > agregar vista.

En la vista escribir:

```
@{
    ViewBag.Title = "OtroMetodo";
}

<h2>OtroMetodo</h2>
<p>@ViewBag.Mañana</p>
```

Probar la aplicación. Como hay una redirección, debe ejecutarse desde `Index`, ingresar en la barra de direcciones:

`http://localhost:7628/PruebasViewBag/`

PROBAR EL COMPORTAMIENTO DE VIEWBAG AL IR A OTRA VISTA DEL MISMO CONTROLADOR.

- Modificar el código del método Index para retornar a una vista que no sea la vista por defecto, y ver qué ocurre con ViewBag.
- Para esto, comentar los return y agregar otro que despliegue una nueva vista:

```
public ActionResult Index()
{
    ViewBag.Nombre = "Blanca";
    ViewBag.Hoy = DateTime.Today.ToShortDateString();
    ViewBag.hoy = DateTime.Today.ToLongDateString();
    // return View();
    // return RedirectToAction("OtroMetodo");
    return View("OtraVista");
}
```

- Crear una nueva vista llamada OtraVista.
- En el Explorador de Soluciones, dar clic derecho sobre la carpeta ~/Views/PruebasViewbag y elegir **Agregar > Vista**.
- Cuando salte el cuadro de diálogo escribir el nombre **OtraVista**, elegir la plantilla vacía y aceptar.
- En la vista recién creada, escribir el código:

```
@{
    ViewBag.Title = "OtraVista";
}

<h2>OtraVista</h2>
<p>
    Hoy es: @ViewBag.Hoy
</p>
```

Ejecutar la aplicación ingresando lo necesario en la barra de direcciones del navegador para que se ejecute el método Index de PruebasViewbag, y observar si el controlador puede setear la propiedad ViewBag de una vista que no sea la convencional.

PROBAR EL COMPORTAMIENTO DE VIEWBAG AL IR A OTRA VISTA DE OTRO CONTROLADOR.

- Modificar nuevamente el código del método Index para retornar a una vista que no sea la vista por defecto, y ver qué ocurre con ViewBag.
- Para esto, comentar los return y agregar otro que despliegue una nueva vista. **Observar que si deseamos desplegar una vista de otro controlador debemos incluir la ruta completa.**

```
public ActionResult Index()
{
    ViewBag.Nombre = "Blanca";
    ViewBag.Hoy = DateTime.Today.ToShortDateString();
    ViewBag.hoy =
    DateTime.Today.ToLongDateString();
    // return View();
    // return RedirectToAction("OtroMetodo");
    //return View("OtraVista");
    return View("~/Views/Segundo/Index.cshtml");
}
```

- Crearemos el otro controlador llamado SegundoController y una nueva vista Index para ese controlador.
- En el Explorador de Soluciones, dar clic derecho sobre la carpeta **Controllers** y agregar un controlador en blanco. Ponerle como nombre **SegundoController**.

```
public class SegundoController : Controller
{
    // GET: Segundo
    public ActionResult Index()
    {
        return View();
    }
}
```

- **Crear la vista:** Sobre el método Index de SegundoController > clic derecho > **Agregar > Vista**.
- Cuando salte el cuadro de diálogo dejar el nombre por defecto **Index**, elegir la plantilla vacía y aceptar.
- En la vista recién creada, escribir el código:

```
@{
    ViewBag.Title = "Index";
}

<h2>Index de controller Segundo</h2>
<p>
    Hoy es: @ViewBag.Hoy
</p>
```

Ejecutar la aplicación ingresando lo necesario en la barra de direcciones del navegador para que se ejecute el método Index de PruebasViewbag, y observar si el controlador puede setear la propiedad ViewBag de una vista que no sea la convencional.



Observar la barra de direcciones del navegador. Cuando se despliega una vista, no cambia la URL porque no se produce una redirección.