Inventio Engine

Proveedor de rutas

debe heredar de VirtualPathProvider y usaremos Routing (asp.net mvc)

El enrutamiento registrado por defecto:

public class RouteConfig

{

public static void RegisterRoutes(RouteCollection routes)

{

routes.IgnoreRoute("{resource}.axd/{\*pathInfo}");

routes.MapRoute(

name: "Default",

url: "{controller}/{action}/{id}",

defaults: new { controller = "Home", action = "Index", id = UrlParameter.Optional }

);

}

}

La idea es capturar toda la ruta, comprobar si está en nuestra tabla de rutas virtuales, si no está el proveedor de rutas irá fichero (implementación por defecto) y si está obtendrá la vista de la base de datos.

Routes.MapRoute(  
 name: “virtual”,  
 url:{\*path},  
 default

VirtualPathProvider

VirtualFile  
Dos métodos importantes:

Open() devuelve un stream con los datos del fichero

VirtualPathProvider

Exists  
GetFile devuelve un VirtualFile

Para registrar el VirtualPathProvidir en Aplication\_Init en global.asax.cs  
// register InventioVirtualPathProvider

System.Web.Hosting.HostingEnvironment.RegisterVirtualPathProvider(new InventioPathProvider());

Si no se dispara la función GetFile aunque Exists devuelva verdadero deberemos incluir esta clave en los handlers del web.config

<system.webServer>

<handlers>

...

<add name="StaticHandler" verb="\*" path="\*" type="System.Web.StaticFileHandler" preCondition="integratedMode" />

</handlers>

</system.webServer>

Las views aparecen pero no son compiladas.

Follow as mentioned step and you are done!

* Merge **<configSections>** section of ~/views/web.config with root level web.config
* Now just move **<system.web.webPages.razor>** section from ~/views/web.config to root level web.config
* Cheers :) its done.
* You should also merge **<appSettings>, <system.web> & <system.webServer>** with root level web.config

Importante en el FileExists del VirtualPathProvider verificar que la vista virtual es una vista (.cshtml) para que no interfiera con el resto de peticiones a aspx , uscx, shared layouts, etc.