



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante

# Aplicaciones multi idioma

# global.asax



```
<%@ Application Language="C#" %>

<script runat="server">

void Application_Start(object sender, EventArgs e) {
    Application["UsersOnline"] = 0;
}

void Session_Start(object sender, EventArgs e) {
    Application.Lock();
    Application["UsersOnline"] = (int)Application["UsersOnline"] + 1;
    Application.Unlock();
}

void Session_End(object sender, EventArgs e) {
    Application.Lock();
    Application["UsersOnline"] = (int)Application["UsersOnline"] - 1;
    Application.Unlock();
}

</script>
```

# Administración sitios web



## web.config

```
<appSettings>

  <add key="miClave" value="Hola Sergi" />

</appSettings>
```

## Leer el valor

```
Response.Write (ConfigurationManager.AppSettings["miClave"]);
```

## Cambiar el valor

```
ConfigurationManager.AppSettings["miClave"] = "Hola Juan";

Response.Write("<br/>" + ConfigurationManager.AppSettings["miClave"]);
```

# Idiomas del cliente



## Request.UserLanguages

```
// Muestra las preferencias de lenguaje.  
string[] types = Request.UserLanguages;  
  
if (types != null) {  
    Response.Write("<br />Lenguajes aceptados:");  
  
    foreach (string s in types) {  
        Response.Write("<br/>" + s);  
    }  
}
```

# Definir el idioma de la aplicación



```
using System.Globalization;  
using System.Threading;
```

## Establecer el idioma de la aplicación en valenciano

```
protected override void InitializeCulture()  
{  
    Thread.CurrentThread.CurrentCulture = CultureInfo.CreateSpecificCulture("ca");  
    Thread.CurrentThread.CurrentUICulture = new CultureInfo("ca");  
  
    base.InitializeCulture();  
}
```

# Acceso a recursos globales



elementosComunes.resx

	Nombre	Valor	Comentario
	tituloGeneral	Aplicación de Mantenimiento	
▶*	String1		

```
GetGlobalResourceObject("elementosComunes", "tituloGeneral")
```

```
Resources.elementosComunes.tituloGeneral
```

## Imágenes

```
imagenLogo.ImageUrl = Resources.elementosComunes.logo;
```



# ClaseIdioma

## Clase estática

Trabajar con varios idiomas en las cadenas de información de una clase

```
using ua;

_idioma = ClaseIdioma.ConvierteIdioma(elIdioma);

private string[] _descripcion = new string[ClaseIdioma.NumeroIdiomas];

_descripcion[(int) ClaseIdioma.Idioma.Espanyol] = "Buenos dias";
_descripcion[(int) ClaseIdioma.Idioma.Valenciano] = "Bon dia";
_descripcion[(int) ClaseIdioma.Idioma.Ingles] = "Good Morning";

_descripcion[_idioma]
```



# Clase Idioma

- Obtener identificadores de idioma de CV

```
ClaseIdioma.ObtenExtensionCVText(_idioma)
```

```
ClaseIdioma.ObtenExtensionCVNum(_idioma)
```