

## Personalización de pantallas Caravel

**BASE100**

BASE100, S.A.  
[www.base100.com](http://www.base100.com)



© Copyright BASE 100, S.A. Todos los derechos reservados.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. En sucesivas ediciones de este documento se irán incorporando dichos cambios.

Java y las marcas y logotipos basados en Java son marcas registradas de Sun Microsystems, Inc. en Estados Unidos y/o en otros países.

Otros nombres de compañías, productos y servicios pueden ser marcas registradas o marcas comerciales de otras empresas.

Documento: caravel\_faqs\_personalización\_pantallas\_v1\_es.docx

Versión: 1.0

BASE 100, S.A.

[http://www.BASE\\_100.com](http://www.BASE_100.com)

## Personalización de pantallas Caravel

---

**Pregunta 1. ¿Es posible modificar elementos del HTML incluyendo Radio Buttons o Pull Downs?**

**Si es así, ¿donde se realiza?, ¿en la definición XML de la pantalla?**

**Necesitamos realizar estos cambios, pues son funcionalidades que utilizamos con frecuencia.**

En la aplicación Java generada con Caravel está separada la lógica del programa respecto a la representación gráfica de dicha pantalla en web.

Por este motivo, es fácil personalizar cada elemento de pantalla mediante elementos gráficos estándares, como Radio Buttons, Pull downs, etc. sin afectar al programa traducido.

El programa Java resultado de la conversión trata con los datos recibidos o enviados al usuario, mientras que una JSP se encarga de presentar dicha información en pantalla.

La personalización de las pantallas se puede realizar de manera masiva (una Jsp se encarga de presentar todas las pantallas de la aplicación) o personalizada (una Jsp se encarga de presentar una sola pantalla de un programa).

Existe además la posibilidad de configurar la aplicación para que pueda ser invocada mediante servicios REST. En este caso se puede usar, por ejemplo, un cliente HTML+Css+Javascript+AngularJs que accede mediante servicios REST a la aplicación Java convertida.

**Pregunta 2. Relacionado con la pregunta anterior, deseamos saber si hay alguna limitación en cuanto a funcionalidades que no se puedan utilizar en el caso de las pantallas Caravel. ¿Hay alguna restricción?**

No existe en principio ninguna restricción respecto a las posibilidades de personalización de una pantalla. La única restricción viene del uso que hace el programa convertido de la información de pantalla. Por ejemplo, el programa convertido puede tener en cuenta la posición del cursor en la pantalla o la tecla de función pulsada por el usuario.

Existe una implementación por defecto de las pantallas que se ocupa de retornar esta información.

También hay que tener en cuenta la lógica de navegación de una pantalla a otra en la aplicación. La presentación permitirá una navegabilidad más o menos flexible dependiendo de la lógica funcional de la aplicación.

**Pregunta 3. Para la definición de la pantalla según observamos en el archivo de definición XML se asigna una posición de la columna con atributos Lin y Pos.**

**¿Es posible mostrar pantallas de mayor resolución de 24 x 80?**

**¿Existe alguna restricción en cuanto Lin y Pos?**

**Actualmente subdividimos las pantallas en varias debido al gran número de columnas que necesitamos mostrar, pero quisiéramos integrarlas en una sola.**

Como se describe en el punto 1, existen diferentes niveles de personalización que van desde cambiar únicamente las hojas de estilo generadas por defecto hasta la posibilidad de modificar totalmente una pantalla para que responda a las necesidades de la aplicación.

Existe por lo tanto la posibilidad de introducir distintos niveles de personalización. Para ilustrar este aspecto adjuntamos algunas imágenes de ejemplo al final de este documento.

No hay problema en unir varias pantallas, pero hay que tener en cuenta si este cambio afecta a la navegabilidad de la aplicación. En caso de que sí afecte, habrá que tenerlo en cuenta para que el programa siga comportándose de manera correcta.

#### **Pregunta 4. ¿Se puede utilizar JavaScript?**

**Si es así, ¿cómo se debe definir en el archivo XML de definición de pantalla?**

**Desearíamos añadir nueva funcionalidad, por ejemplo activar acciones al pulsar SHIFT TAB.**

**Así mismo quisiéramos poder utilizar librerías de JavaScript tales como jQuery.**

No hay problema en utilizar Javascript y librerías como jQuery. Tanto si se emplean JSP como si la aplicación usa una presentación totalmente HTML+Javascript.

Las implementaciones estándares Caravel ya usan código Javascript y jQuery por defecto.

#### **Pregunta 5. ¿Se pueden utilizar CSS?**

**Si es así, ¿dónde se definen?, ¿cómo podemos especificar class attribute de cada Tag?**

**En nuestros futuros desarrollos desearíamos utilizar CSS como parte del diseño.**

Sí, las CSS se usan de manera totalmente estándar. Cada Jsp o página HTML encargada de presentar la información en pantalla define las CSS necesarias.

Las implementaciones estándares Caravel ya están usando CSS por defecto.

# IMÁGENES

## Pantalla original A

Caravel 5250 - Soft Jump, Inc.

USER01 29/04/03  
10:36:36

Order No.	10	Order Lines	43 SUPERIOR DESIGN
Order Date	2003/05/03	Customer	43 SUPERIOR DESIGN
Paym. Form.	C	Payment Date	2003/07/21
Address	74 Dolphin St.	Status	0
City	Carson City	Phone	678.437.951
		State	Nevada

Select Opt, and press key enter

1=Modify 2=Delete

Opt	Line	Item	Supplier	Quantity	Discount	Unit Price
-	001	Boeing Calc.	Advanced Software	010	010	371.00
-	002	Bridge Master	Advanced Software	001	000	321.00
-	003	CPA-Plus	Access Technologies	001	000	432.00
-	004	EGA Paint	Allied Telesin	001	005	385.00
-	005	File Mover	Advanced Vision Research	002	000	580.00
-	006	Graph Talk	True Software	001	000	557.00
-	007	Instant C	ADD Associates	001	000	336.00

▶

F3=Exit F6=New

## Modificación de nivel básico de la pantalla A

Soft Jump Inc.

Enter  
Exit  
New

USER01 29/04/03  
10:36:36

Order No.	10	Order Lines	43 SUPERIOR DESIGN
Order Date	2003/05/03	Customer	43 SUPERIOR DESIGN
Paym. Form.	C	Payment Date	2003/07/21
Address	74 Dolphin St	Status	0
City	Carson City	Phone	678.437.951
		State	Nevada

Opt	Line	Item	Supplier	Quantity	Discount	Unit Price
<input type="checkbox"/>	001	Boeing Calc.	Advanced Software	001	010	371.00 ▲
<input type="checkbox"/>	002	Bridge Master	Advanced Software	001	000	321.00
<input type="checkbox"/>	003	CPA-Plus	Access Technologies	001	000	432.00
<input type="checkbox"/>	004	EGA Paint	Allied Telesin	001	005	385.00
<input type="checkbox"/>	005	File Mover	Advanced Vision Research	002	000	580.00
<input type="checkbox"/>	006	Graph Talk	True Software	001	000	557.00
<input type="checkbox"/>	007	Instant C	ADD Associates	001	000	336.00 ▼

## Pantalla original B

```

WS1                                BONIFICO FORNITORE                                12:23:55
SI5E                                ESTRAZIONE RATE                                9/04/10
Rader (DEMO)                        01
Banca                               Anno distinta 0000  Numero distinta 00000
Conto                               Tipo pagamento (A/B/E/I/M)
Valuta   Data valuta banca          Data valuta beneficiario
Cambio                               Spese Banca          Commissioni
Estrazione per data                 Estrazione per importo
Sc Forn. N°docum Dt.doc Dt.scad.Stb DA Importo Rata Importo Pagamento
R Pagamentoornitore App.Bancario N.Assegno Comessa
F 1000400 168 31032009 31052009 01 A 691,20
ECOQUADRO SAS 000
F 1002930 1153 29042009 31052009 01 A 313,29
PALL SALES & SERVICES 000
F 1004690 110720904 30042009 30052009 01 A 288,17
HOGG ROBINSON ITALIA SPA 000
F 1004690 848BTI0904 30042009 30052009 01 A 12,20
HOGG ROBINSON ITALIA SPA 000
F 1005450 57 14052009 15052009 01 A 315,10
PALL F. & S. SPA (PASTI E 000
Totale Distinta
BON011/BON011FM/CNTRL1
:F6=Compensazione::F9=Drop::F21=Inserimento Riga Libera::F24=Altri tasti
  
```

## Modificación de nivel alto de la pantalla B

The screenshot shows the Si5Java web application interface. At the top, there is a header with the Si5Java logo, the text 'Sistema informativo per la gestione integrata dell'impresa', and user information 'GRUPPO FORNITORE', '9/04/10', and '10:49:41'. Below the header, the main content area is titled 'Bonifico fornitore ESTRAZIONE RATE' and 'Rader (DEMO) 01'. The interface includes a left sidebar with navigation options: 'Opzioni', 'Compensazione', 'Drop', 'Inserimento Riga Libera', and 'Conferma ed esecuzione'. The main area contains a form with fields for 'Banca', 'Anno distinta' (0000), 'Numero distinta' (00000), 'Conto', 'Tipo pagamento', 'Valuta', 'Data valuta banca', 'Data valuta beneficiario', 'Cambio', 'Spese Banca', and 'Commissioni'. Below the form is a table with columns: 'Numero documenti', 'Data documenti', 'Data scadenze', and 'Importo rata'. A 'Modifica Record' dialog box is open, showing a table with columns: 'Scelta', 'Importo pagato', 'Numero rata', and 'Banca di appoggio'. The table in the dialog has the following data:

Scelta	Importo pagato	Numero rata	Banca di appoggio
168			000
1153			
110720904			
848BTI0904			
57			
4			
5			
12			
17			
18			
20			
19			
00410			

Below the table, there is a 'Totale Distinta' label. At the bottom of the screen, there is a yellow warning box with the text: 'Attenzione! E' stata raggiunta la fine dell'elenco'.

## Pantalla original C

```

WS1                               CLIENTI                               12:17:32
SI5E                              Variazione                          9/04/10
Rader (DEMO)                       Cliente                          01
0000001

Generale 1  Generale 2  Condizioni  Localizzazione  Contatti
Qualifica
Ragione sociale          PALL FILTRATION & SEPARATIONS S.P.A.
Lettera alfabetica      P
Ragione sociale 2
Indirizzo               VIA S.D'ACQUISTO 2
Indirizzo (2ª parte)
Indirizzo (3ª parte)
Località                S.MARTINO B.A.
CAP                     37036
Provincia              VR Verona
Nazione                ITA Italia
Partita IVA            03074060231          Codice fiscale
Stato cliente          V                    Stato precedente
Validità stato da
Flag utente
CLI001/CLI001FM/FRM201
:F6=Base::F7=Amministrazione::F8=Procedure::F9=Varie::F24=Altri tasti
Partita iva già presente su altro cliente
  
```

## Modificación de nivel alto de la pantalla C

Sistema informativo per la gestione integrata dell'impresa

GRUPPO24ORE 9/04/10 10:41:23

CLIENTI Variazione Rader (DEMO) 01

Opzioni

- Copia da
- Cancellazione
- Base
- Amministrazione
- Procedure
- Varie
- Dati storici

Cliente 0000001

Generale 1 Generale 2 Condizioni Localizzazione Contatti

Qualifica

Ragione sociale F - CLIENTE DI FATTURAZIONE S.P.A.

Lettera alfabetica G - GRUPPO CLIENTI

Ragione sociale 2 R - RAPPRESENTANTE FISCALE

Indirizzo VIA S.D'ACQUISTO 2

Indirizzo (2ª parte)

Indirizzo (3ª parte)

Località S.MARTINO B.A.

CAP 37036

Provincia VR Verona

Nazione ITA Italia

Partita IVA 03074060231 Codice fiscale

Stato cliente V Stato precedente

Validità stato da Validità stato a

Flag utente

**Error** Partita iva già presente su altro cliente

## Pantalla original D

```

WS1          IMMISSIONE MOVIMENTI DI CONTABILITÀ GENERALE          12:20:29
SI5E                                                9/04/10
Rader (DEMO)                                          01
Data registraz. _____ Data competenza _____ Data valuta _____
Dt.valuta banca _____ Data documento _____ N°Riferim. _____
Causale _____ Valuta _____

Conto      Importo  D/A Importo Val. Descrizione Aggiuntiva  Stb
Descrizione      Cambio      Cli/For.

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

DRI006/DRI006FM/CNTRL1
:F3=Uscita::F4=Lista valori campo::F6=Importi per causale::F24=Altri tasti
    
```

## Modificación de nivel alto de la pantalla D

**Sistema informativo per la gestione integrata dell'impresa**
GRUPPO24ORE 9/04/10 10:54:18

**IMMISSIONE MOVIMENTI DI CONTABILITÀ GENERALE** Rader (DEMO) 01

**Opzioni**  
 ● Forzatura  
 ● Importi per causale  
 ● Forzatura  
 ● Reg. provv. con ripartiz.  
 ● Cancella reg.provvisorie  
 ● Descrizione estesa  
 ● Interroga E/C a partite  
 ● Forzatura conti valutari  
 ● Ripartiz. ratei/risconti  
 ● Ripartizione analitica  
 ● Cambio

Data registrazione \_\_\_\_\_ Data competenza \_\_\_\_\_ Data valuta \_\_\_\_\_  
 Data valuta banca \_\_\_\_\_ Data documento \_\_\_\_\_ Numero riferimento \_\_\_\_\_  
 Causale \_\_\_\_\_ Valuta \_\_\_\_\_

**Modifica Record**  
 Conto contabile \_\_\_\_\_  
 Importo valuta nazionale \_\_\_\_\_  
 Segno     
 Importo valuta estera \_\_\_\_\_  
 Descrizione aggiuntiva \_\_\_\_\_  
 Stb \_\_\_\_\_  
 Cambio 0,000000  
 Tipo codice   
 Codice Cliente/Fornitore \_\_\_\_\_  
 Invia Chiudi

Importo valuta nazionale Segno Importo valuta estera

**Attenzione!**  
 E' stata raggiunta la fine dell'elenco