

Showroom Mobile



Presentació TFC

Showroom Mobile

Necessitats:

- » Realitzar un showroom fora de la seu de MANGO.
- » Tenir total autonomia independentment del lloc i les condicions geogràfiques.
- » Rebre les comandes realitzades de forma immediata.
- » Posada en producció el 13/12/2013 a Shanghai.



Showroom Mobile

Solució:

- » WebApp desenvolupada en HTML5, CSS3 i JQuery Mobile.
- » Dispositius utilitzats iPad + Escàner Bluetooth
- » Arquitectura client-servidor.
- » Aplicació flexible, multi idioma i senzilla d'utilitzar per als usuaris.



Showroom Mobile

Estructura de la solució:

- » 2 ordinadors portàtils fent de servidors.
 - > Servidor principal: Windows + Tomcat7 + Oracle 11g
 - > Servidor backup: Windows + Tomcat7 + Oracle 11g
- » Router, switch i 3 antenes per crear WI-FI privada.
- » Mòdem 3G connectat al servidor 1 per poder enviar les comandes a la central de MANGO.
- » 15 iPads + 15 escàners BT per als clients.
- » Sistema de còpies de seguretat entre servidors.



Showroom Mobile

Dades de l'aplicació:

- » Temps de desenvolupament: entre 275 – 300 hores.
- » Aplicació compilada amb PhoneGap.
- » Més de 8h d'autonomia.
- » Aplicació instal·lada en 15 iPads Mini:
 - > 14 iPad amb ios 6
 - > 1 iPad amb ios 7



Showroom Mobile


Pantalles WebApp




Showroom Mobile

iPad 11:02 54%

Select Language / 選擇語言

 English

 English / 中文

Select Showroom and Client / 選擇Showroom和客戶


Select Showroom / 選擇Showroom

Collection / 系列

Enter client code / 輸入客戶編號

Shops / 店鋪

Configure E-Mail / 設置電子郵件



Pantalla Configuració



Showroom Mobile

The screenshot shows the configuration screen of the Showroom Mobile app on an iPad. The screen is divided into several sections with orange arrows pointing to specific elements:

- Select Language / 選擇語言:** Two options are visible: "English" (selected) and "English / 中文". An arrow labeled "Selecció Idioma" points to the "English" option.
- Select Showroom and Client / 選擇Showroom和客户:** Two dropdown menus are shown. The first is set to "SHOWROOM CHINA T2" and the second to "MUJER". An arrow labeled "Selecció Showroom" points to the first dropdown.
- Enter client code / 输入客户编号:** A text input field contains "8951". An arrow labeled "Codi client" points to this field.
- Botiga client:** A dropdown menu is set to "8951 - CHINA". An arrow labeled "Botiga client" points to this dropdown.
- Configure E-Mail / 设置电子邮箱:** A text input field contains "kriberas@uoc.edu". An arrow labeled "Email notificacions" points to this field.

Pantalla Configuració



Showroom Mobile

SHOWROOM CHINA T2 - 8951 .00

Order / 订单

Scan codebar label / 请扫描条码标签 :

21040127 Search / 搜索

Item information / 商品信息 :

PVP 89.00
UPVP 3.38
UNITS 0
Total / 总计 .00

21040127 - TOP TOMASPO2-A
CUT
SUIT
COMPOSITION: 95% POLYAMIDE, 5% ELASTANE.

Make an order / 下订单 :

	Ratio	160/80A	165/84A	170/88A	175/92A	175/96A
KL (KLEIN)	--	--	--	--	--	--
LR (Pink LIGHT)	--	--	--	--	--	--
34 (TURQUOISE)	--	--	--	--	--	--
58 (CORAL)	--	--	--	--	--	--

Deselect All / 取消全选

Select mode / 选择模式

Edit mode / 编辑模式

Selecció tota fila

Entrada comanda



Showroom Mobile

SHOWROOM CHINA T2 - 8951 **Total Comanda** 162.24

Order / 订单

Scan codebar label / 请扫描条码标签 :

21040127 **Search / 搜索**

Item information / 商品信息 :

PVP 89.00
UPVP 3.38
UNITS 48
Total / 总计 162.24

21040127 - TOP TOMASPO2-A
CUT
SUIT
COMPOSITION: 95% POLYAMIDE, 5% ELASTANE.

Make an order / 下订单 :

	Ratio	160/80A	165/84A	170/88A	175/92A	175/96A
KL (KLEIN)	12	2	5	3	1	1
LR (Pink LIGHT)	12	2	5	3	1	1
34 (TURQUOISE)	12	2	5	3	1	1
58 (CORAL)	12	2	5	3	1	1

Deselect All / 取消全选 **Select mode / 选择模式** **Edit mode / 编辑模式**

Entrada comanda



Showroom Mobile

iPad 11:04 54%

SHOWROOM CHINA T2 - 8951 162.24

Order / 订单

Scan codebar label / 请扫描条码标签 :

21040127 Search / 搜索

Item information / 商品信息 :

PVP 89.00
UPVP 3.38
UNITS 48
Total / 总计 162.24

21040127 - TOP TOMASPO2-A
CUT
SUIT
COMPOSITION: 95% POLYAMIDE, 5% ELASTANE.

Update multiple selected values

Make an order / 下订单 :

	Ratio	160/80A	165/84A	170/88A	175/92A	175/96A
KL (KLEIN)	12	2	5	3	1	1
LR (Pink LIGHT)	12	2	5	3	1	1
		2	5	3	1	1
58 (CORAL)	12	2	5	3	1	1

Deselect All / 取消全选 Select mode / 选择模式 Edit mode / 编辑模式

Multi selecció de cel·les

Entrada comanda



Showroom Mobile

SHOWROOM CHINA T2 - 8951 162.24

Filter Parameters

Filtre per famílies

Target Fabric / 布料

Search / 搜索

结果

Ref / 编号	Item / 商品	PVP	Colors / 颜色	UPVP	UNITS	Total / 总计
21040127	TOP TOMASPO2-A	89.00	4	3.38	48	162.24

Resum comanda



Showroom Mobile

The screenshot displays the 'SHOWROOM CHINA T2' interface on an iPad. At the top, the status bar shows 'iPad', signal strength, '11:04', and '54%' battery. Below the status bar, the title 'SHOWROOM CHINA T2' is followed by a summary bar: 'Total de totes les botigues' with an orange arrow pointing to the value '437,039.86'. The main content area is titled 'Orders / 订单' and contains a table with the following data:

Order / 订单	Date / 日期	Total / 总计	Shop / 送電子郵件		
Ref: 3903 4558 items	2013/12/11	52,255.62	8959 - CHINA		
Ref: 3904 2239 items	2013/12/11	23,547.06	8958 - CHINA		
Ref: 3905 7393 items	2013/12/11	68,090.14	8953 - CHINA		
Ref: 3906 48 items	2013/12/11	162.24	8951 - CHINA		
Ref: 3907 6230 items	2013/12/11	65,908.30	8956 - CHINA		
Ref: 3908 4084 items	2013/12/11	47,817.99	8955 - CHINA		
Ref: 3909 1010 items	2013/12/11	22,088.08	8957 - CHINA		

Annotations on the screenshot include:

- An orange arrow pointing to the 'Total de totes les botigues' value.
- An orange arrow labeled 'Copiar comanda' pointing to the document icon of the second order.
- An orange arrow labeled 'Editar comanda' pointing to the pencil icon of the eighth order.
- An orange arrow labeled 'Enviar Excel resum al client' pointing to a green button labeled 'Generate Excel File' at the bottom.

Llistat comandes



Showroom Mobile

SHOWROOM CHINA T2 437,039.86

Orders / 订单

Order / 订单	Date / 日期	Total / 总计	Shop / 送電子郵件
Ref: 3903 4558 items	2013/12/11	52,255.62	
2239 items	2013/12/11		
Ref: 3905 7393 items	2013/12/11		
Ref: 3906 48 items	2013/12/11		
Ref: 3907	2013/12/11		
Ref: 3908 4084 items	2013/12/11		
Ref: 3909	2013/12/11		

Copy Order / 送電子郵件
REF: 3903 - Total: 52,255.62

Shop	Current Order / 当前订单
8951 - CHINA	162.24 (48 items)
8952 - CHINA	86,849.52 (8834 items)
8953 - CHINA	68,090.14 (7393 items)
8954 - CHINA	16,167.41 (1657 items)

Comanda origen

Botigues destí

OK Cancel

Generate Excel File

Copiar comanda



Showroom Mobile

Resultat del projecte:

- » 15 iPads funcionant durant 13h al dia, cal carregar-los a l'hora de dinar.
- » Més de 50 persones al Showroom repartits entre 12 clients diferents.
- » Detectades millores a l'app.
- » Desplaçament a Shanghai durant 9 dies per a preparar i supervisar la posada en marxa del sistema.

