



## **Ejercicio Refuerzo Java EE 7 Front-end Web Application Development Septiembre 19 de 2017**

Nombre: \_\_\_\_\_  
Calificación: \_\_\_\_\_ / 10

## EJERCICIO REFUERZO ENUNCIADO

### CASO DE ESTUDIO: IMPLEMENTACION APLICACIÓN WEB SIGUIENDO CICLO DE DESARROLLO DE SOFTWARE

La inmobiliaria Real State desea implementar un sitio Web a corto plazo en donde sus clientes y usuarios en general puedan visualizar opciones de arriendo y compra de viviendas tipo casa.

La empresa ha contratado a un habilidoso diseñador gráfico el cual ya ha hecho entrega de la maqueta del sitio web y aparentemente ya no habrá ningún cambio en tipos de fuentes, tamaños de letra, colores, imágenes etc.

Los requerimientos de entrega son los siguientes:

#### **Página index.html:**

- *Find Your Place* : Basado en los criterios de búsqueda del diseño gráfico debe mostrar los resultados de la consulta tal y como se muestra en el archivo list.html
- *Join our newsletter*: Debe validar que se ingrese una dirección de correo valida con el formato *usuario@dominio*. Una vez se registre la dirección electrónica validada debe regresar a la misma página.
- Contact Information: Esta información debe estar almacenada en tablas de base de datos, de tal forma que el cambio no se hará desde la interfaz gráfica.
- About us: Esta información debe estar almacenada en tablas de base de datos, de tal forma que el cambio no se hará desde la interfaz gráfica.
- Latest Offers: Esta información debe estar almacenada en tablas de base de datos, de tal forma que el cambio no se hará desde la interfaz gráfica. **La funcionalidad que permita hacer esta consulta debe estar implementada en un Servicio Web SOAP**
- Special Offers: Esta información debe estar almacenada en tablas de base de datos, de tal forma que el cambio no se hará desde la interfaz gráfica.

#### **Página list.html:**

Debe mostrar la información tabulada en grupos de máximo 4 ocurrencias de búsqueda tal y como se muestra en el prototipo. Al hacer click en el link *...more* debe redirigir a la página details.html para mirar el detalle.

#### **Página details.html:**

Debe mostrar la información tal y como se muestra en el prototipo entregado. Por el momento NO se debe implementar la funcionalidad del botón *I'm interested*.

## Página contact.html

Debe almacenar la información de contacto en tablas de base de datos.

**La funcionalidad de almacenamiento para esta página debe estar implementada en un servicio web RestFul. Está a libre opción usar XML u objetos JSON.**

NOTA: Las demás funcionalidades del menú que se muestran en el diseño gráfico tales como Admin, Login, Renting, About Us, Customer, FAQ **NO** deben ser implementadas en esta fase.

TIP DE AYUDA: Adelantar lo que más se pueda antes de recibir los entregables de la capa que se dependa.

## CAPTURAS DE PANTALLA

The screenshot displays a web application for 'build up real estate'. The header is a dark blue bar with a white logo on the left and a navigation menu on the right. The main content area is divided into three columns. The left column contains a search form titled 'Find your place:' with fields for City, State, Price (minimum and maximum), and Rooms, along with radio buttons for 'sell home', 'buy home', and 'rent home'. The middle column has an 'About Us' section with placeholder text, a 'Request a proposal' section with a form and a pencil icon, and a 'Join our newsletter:' section with an email field. The right column features a 'Latest offers' section with two property listings, each showing a house image, a price, and a 'more' link. A 'Special Offers' section is located at the bottom of the right column, also displaying two property listings.

**build up** real estate

Home Admin Login Renting Homes About Us Customers FAQ Contact

**Find your place:**

City:

State:

Price:

To:

Rooms:

Looking for to:

☐ sell home

☐ buy home

☐ rent home

**FIND**

**About Us**

"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat."

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum."

**Request a proposal**

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

**Latest offers**

**For Sale 150 000 \$**

"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua."

[...more](#)

**For Sale 220 000 \$**

"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua."

[...more](#)

**Special Offers**

**For Sale 150 000 \$**

"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua."

**For Sale 220 000 \$**

"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua."

### Find your place:

City:

State:

Price:

To:

Rooms:

Looking for to:

☐ sell home

☐ buy home

☐ rent home

[FIND](#)

### Join our newsletter:

Email:

### Selling Homes

display   



#### For Sale 150 000 \$

"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua."

[...more](#)



#### For Sale 220 000 \$

"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua."

[...more](#)



#### For Sale 150 000 \$

"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua."

[...more](#)

### Find your place:

City:

State:

Price:

To:

Rooms:

Looking for to:

☐ sell home

☐ buy home

☐ rent home

[FIND](#)

### Join our newsletter:

Email:

### Lorem ipsum dolor sit amet Lorem ipsum dolor sit amet



#### Pictures available:



### Description

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum." Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum."

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum."

#### Details:

-  Price: 150 000 \$
-  City: Duis
-  Rooms: 7
-  Bathrooms: 3
-  Surface: 120 mp2
-  Construction year: 1998

**Contact** information:

Email: [info@companyname.com](mailto:info@companyname.com)  
Telephone: 0234 789 90  
Mobile: 234 345 234534  
Fax: 34534 3456 3456(54)

[www.companyname.com](http://www.companyname.com)

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum."

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.



dolore magna aliqua.<sup>10</sup>

[...more](#)



**For Sale 220 000 \$**

"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua."

[...more](#)

Name:	<input type="text"/>
Email:	<input type="text"/>
Phone:	<input type="text"/>
Country:	<input type="text"/>
Message:	<input type="text"/>



SEND

Buena suerte,