

# Capítulo 11: Combinando para Demostración

Aprendiendo Bluemix y Blockchain

Bob Dill, IBM Distinguished Engineer, CTO Global Technical Sales  
David Smits, Senior Certified Architect, IBM Blockchain



# El plan: capítulos de 30 minutos con una o dos horas de práctica

Capítulo 1: ¿Qué es Blockchain? Visión general del concepto y la arquitectura

Capítulo 2: ¿Cuál es la historia que vamos a construir?

Capítulo 2.1: Arquitectura para la historia

Capítulo 3: Configuración del entorno de desarrollo HyperLedger V1 local

Capítulo 4: Construye y prueba la red

Capítulo 5: Experiencia del usuario de administración

Capítulo 6: Soporte del comprador y experiencia del usuario

Capítulo 7: Soporte del vendedor y experiencia del usuario

Capítulo 8: Proveedor y experiencia del usuario

Capítulo 9: Soporte del remitente y experiencia del usuario

Capítulo 10: Soporte de la compañía financiera y experiencia del usuario

**Capítulo 11: Combinando para Demostración**

Capítulo 12: Eventos y automatización para la demostración



# La experiencia de usuario unificada

- ¿Por qué construir esto?
- Es confuso hacer un seguimiento de todos los roles, o persona, en la red cuando pasamos de una pantalla a otra.
- Entonces, pongámoslos todos juntos.
- Si fuéramos cuidadosos construyendo nuestro código para estos 4 roles (lo éramos), entonces deberíamos hacer muy poco trabajo para crear esta vista integrada.

The screenshot displays a complex web application interface with multiple overlapping panels. The interface includes various tables with columns for Order #, Status, Total, Seller/Buyer, Item Number, Description, Quantity, and Price. It also features buttons like 'Take No Action', 'Create New Order', 'Display Order Status', 'Clear Window', and 'Display Order Status'. The interface is cluttered with overlapping elements, illustrating a lack of unified user experience.

# ¿Qué tenemos que cambiar?

- Cambiar y crear un nuevo CSS
  - Esto colocará cada rol en una ventana de un cuarto de página
- Crea una pequeña página HTML con una matriz de 2x2
- Actualice la función singleUX para cargar estas páginas junto con la carga de toda la información del miembro



# CSS

- Crea 2 nuevas clases de CSS:
  - halfPane (fila superior)
  - halfPane2 (fila inferior)

```
.halfPane{
    position: absolute;
    height: 40%;
    margin: .0625em;
    width: 48%;
    overflow: hidden;
}

.halfPane2{
    position: absolute;
    height: 40%;
    margin: .0625em;
    top: 50%;
    width: 48%;
    overflow: hidden;
}
```



# HTML

- Crea un pequeño archivo HTML

```
<div>
  <div>
    <table width='100%'>
      <tr width='100%'>
        <td width='50%'><div class="showfocus halfPane" id="buyerbody">(buyer view)</div></td>
        <td width='50%'><div class="showfocus halfPane" id="sellerbody">(seller view)</div></td>
      </tr>
    </table>
  </div>
  <div>
    <table width='100%'>
      <tr width='100%'>
        <td width='50%'><div class="showfocus halfPane2" id="providerbody">(provider view)</div></td>
        <td width='50%'><div class="showfocus halfPane2" id="shipperbody">(shipper view)</div></td>
      </tr>
    </table>
  </div>
  <div id="messages"></div>
</div>
```



# Actualizar la función singleUX

- Agregue 4 llamadas a funciones, una para cada función que mostraremos en la página unificada.

```
function singleUX ()
{
    var toLoad = 'singleUX.html';
    var options = {};
    options.registry = 'Seller';
    var options2 = {};
    options2.registry = 'Buyer';
    var options3 = {};
    options3.registry = 'Provider';
    var options4 = {};
    options4.registry = 'Shipper';
    $.when($.get(toLoad), $.post('/composer/admin/
        $.post('/composer/admin/getMembers', op
    {
        buyers = _buyers[0].members;
        sellers = _sellers[0].members;
        s_string = _getMembers(sellers);
        providers = _providers[0].members
        p_string = _getMembers(providers);
        shippers = _shippers[0].members
        sh_string = _getMembers(shippers);
        $("#body").empty();
        $("#body").append(_page[0]);
        loadBuyerUX();
        loadSellerUX();
        loadProviderUX();
        loadShipperUX();
    });
}
```





# El plan: capítulos de 30 minutos con una o dos horas de práctica

Capítulo 1: ¿Qué es Blockchain? Visión general del concepto y la arquitectura

Capítulo 2: ¿Cuál es la historia que vamos a construir?

Capítulo 2.1: Arquitectura para la historia

Capítulo 3: Configuración del entorno de desarrollo HyperLedger V1 local

Capítulo 4: Construye y prueba la red

Capítulo 5: Experiencia del usuario de administración

Capítulo 6: Soporte del comprador y experiencia del usuario

Capítulo 7: Soporte del vendedor y experiencia del usuario

Capítulo 8: Proveedor y experiencia del usuario

Capítulo 9: Soporte del remitente y experiencia del usuario

Capítulo 10: Soporte de la compañía financiera y experiencia del usuario

Capítulo 11: Combinando para Demostración

**Capítulo 12: Eventos y automatización para la demostración**





# Capítulo 12: Eventos y automatización para la demostración

Aprendiendo Bluemix y Blockchain

Bob Dill, IBM Distinguished Engineer, CTO Global Technical Sales  
David Smits, Senior Certified Architect, IBM Blockchain

