



**Grupo 2**  
**Semana 6**  
**Pautas para la Interfaz de Usuario**  
**Versión 1.5**

**Historia de revisiones**

Fecha	Versión	Descripción	Autor
29/08/2014	1.0	Comienzo del documento	Malvina Betarte
30/08/2014	1.1	Arreglos	Malvina Betarte
31/08/2014	1.2	Agregado de imágenes	Malvina Betarte
03/09/2014	1.3	Cambio de imágenes	Malvina Betarte
09/09/2014	1.4	Se cambian las imágenes con las correcciones del cliente.	Malvina Betarte
11/09/2014	1.4	Validación SQA	Alejandro Casco
26/09/2014	1.5	Arreglos en interfaces web. Agregado de interfaces del móvil.	
28/09/2014	1.5	Validación SQA	Alejandro Casco

# Contenido

<b>1. OBJETIVO .....</b>	<b>3</b>
<i>1. Objetivo.....</i>	<i>3</i>
<b>2. TIPO DE APLICACIÓN.....</b>	<b>3</b>
<i>2. Tipo de aplicación.....</i>	<i>3</i>
<b>3. TIPO DE USUARIOS.....</b>	<b>3</b>
<i>3. Tipo de usuarios.....</i>	<i>3</i>
<b>4. INTERFAZ DE USUARIO SEGÚN REQUERIMIENTOS.....</b>	<b>3</b>
<i>4. Interfaz de Usuario según requerimientos .....</i>	<i>3</i>
<b>5. INTERFAZ DE USUARIO: ASPECTO VISUAL .....</b>	<b>3</b>
<i>5. Interfaz de Usuario: aspecto visual.....</i>	<i>3</i>

## **1. Objetivo**

Este documento tiene como objetivo presentar una idea general sobre las interfaces de usuarios en función de los requerimientos relevados en las reuniones con el cliente.

## **2. Tipo de aplicación.**

El producto a desarrollar, GVA (Gestión de vida de activos), es una aplicación que contará con interfaz Web y Móvil, y permitirá a los usuarios entre otras cosas gestionar activos (creación, modificación), realizar un seguimiento completo de activos, manejar eventos, alertas, usuarios, permisos, roles y realizar consultas sobre todos los elementos del producto (ej.: generar mapa a partir de ubicaciones). Podrá importar y exportar datos de y hacia Excel. Al ejecutarse en un móvil se podrá usar lectura de códigos (QR, barras, etc.).

## **3. Tipo de usuarios.**

El producto está dirigido hacia usuarios técnicos, que tiene un manejo al menos básico de tecnologías de la información. Es para uso interno de la empresa Sonda.

## **4. Interfaz de Usuario según requisitos**

Se pondrá especial énfasis en lograr construir una interfaz amigable al usuario, intuitiva y fácil de usar.

Las interfaces de usuario deberán cumplir con todos los requisitos funcionales detallados en la especificación de requisitos.

Se deberán restringir las funciones a los usuarios que no tengan los permisos necesarios.

El diseño de la interfaz deberá considerar que la misma será utilizada en distintos navegadores, obteniendo el mismo resultado sin depender del navegador que se esté utilizando.

En el dispositivo móvil, las funcionalidades estarán restringidas.

## **5. Interfaz de Usuario: aspecto visual**

El cliente dio bastante libertad en cuanto al aspecto visual de la interfaz de usuario.

Se pidió que fuera de fácil manejo y que se pueda acceder a las distintas funcionalidades en la menor cantidad de clicks. Para ello, las distintas secciones del sitio estarán disponibles dentro de un menú bien definido, siempre visible en la aplicación web. En caso de que el usuario no tenga los permisos necesarios para acceder a una sección, la misma no se desplegará en el menú. Además, en todas las secciones el usuario tendrá la posibilidad de cerrar sesión.

Al inicio de la aplicación, se presentará al usuario una ventana de logueo, que será la encargada de recibir nombre de usuario y contraseña para realizar la autenticación y permitir el ingreso al sitio web.

La página principal estará conformada por:

- Un menú superior que contenga, a la izquierda el nombre del producto con su respectivo logo, al medio los distintos conceptos(Activos, Eventos, Usuarios, Contratos, Consultas) y a la derecha el nombre del usuario junto a la opción de cerrar sesión, y un aviso de alertas.
- Una bandeja de entrada del usuario logueado, que contendrá los próximos eventos que tendrá asignados o los eventos asignados a los grupos a los que pertenece, y se contará con la posibilidad de ver los eventos que ya finalizaron. Se contará con dos formas distintas de visualizar la bandeja de entrada; una será presentar los eventos en un listado, paginado según un determinado número a definir, y la otra forma será en un calendario.

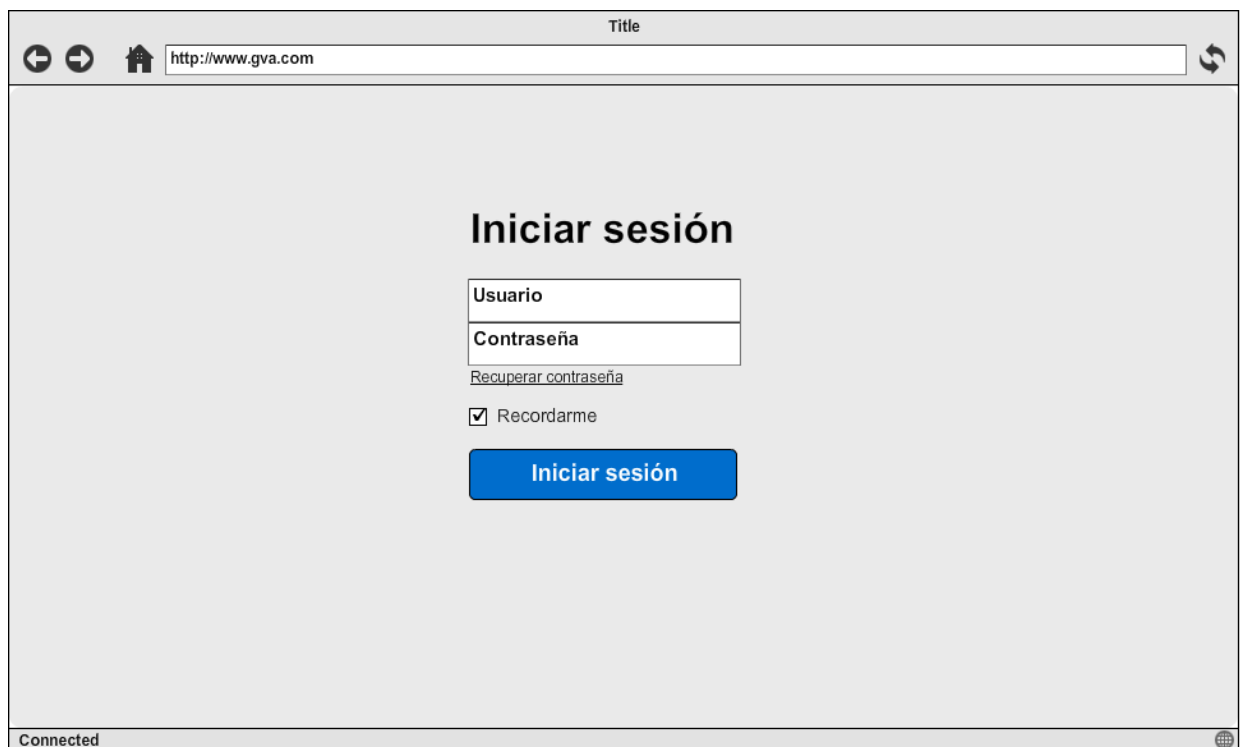
El menú principal estará siempre visible.

La paleta de colores serán blanco, gris, azul y verde, intentando imitar lo mejor posible los colores de Sonda.

A continuación se presentará un bosquejo de una aproximación de la página web:

A tener en cuenta: la idea es que el menú principal que aparece en todas las páginas, sea similar al de la página de Sonda (Color azul, letras blancas), aunque no se logró plasmar en las siguientes imágenes.

### Inicio de sesión



The image shows a web browser window with the address bar displaying 'http://www.gva.com'. The page title is 'Title'. The main content area has a light gray background and features the heading 'Iniciar sesión' in bold black text. Below the heading are two input fields: 'Usuario' and 'Contraseña'. A link labeled 'Recuperar contraseña' is positioned below the password field. There is a checked checkbox labeled 'Recordarme'. At the bottom of the form is a blue button with the text 'Iniciar sesión' in white. The browser's status bar at the bottom left shows 'Connected'.

## Página de inicio: Bandeja de entrada

**GVA**    Activos    Eventos    Usuarios    Contratos    Consultas    Ayuda    **Juan Pérez**  
Cerrar sesión

**Bandeja de entrada**

**Próximos eventos**    **15**

#	Fecha	
Evento #1234	15/09/2014	<a href="#">Ver detalles</a>
Evento #1278	28/09/2014	<a href="#">Ver detalles</a>
Evento #5678	01/10/2014	<a href="#">Ver detalles</a>
Evento #1278	28/09/2014	<a href="#">Ver detalles</a>
Evento #5678	01/10/2014	<a href="#">Ver detalles</a>
Evento #1278	28/09/2014	<a href="#">Ver detalles</a>
Evento #5678	01/10/2014	<a href="#">Ver detalles</a>

« 1 2 3 »

Ver eventos realizados

Ver:  
☐ Mis eventos  
☒ GrupoA  
☒ GrupoB  
☐ GrupoC

Connected

**GVA**    Activos    Eventos    Usuarios    Contratos    Consultas    Ayuda    **Juan Pérez**  
Cerrar sesión

**Bandeja de entrada**

**Setiembre 2014**

				<a href="#">1</a> <small>Event 1</small>	<a href="#">2</a>	<a href="#">3</a>
				<a href="#">8</a> <small>Event 2</small>		
<a href="#">4</a>	<a href="#">5</a>	<a href="#">6</a>	<a href="#">7</a>	<a href="#">8</a> <small>Event 3</small>	<a href="#">9</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">11</a>	<a href="#">12</a>	<a href="#">13</a>	<a href="#">14</a>	<a href="#">15</a>	<a href="#">16</a>	<a href="#">17</a>
<a href="#">18</a> <small>Event 4</small>	<a href="#">19</a>	<a href="#">20</a>	<a href="#">21</a>	<a href="#">22</a>	<a href="#">23</a>	<a href="#">24</a> <small>Event 5</small>
<a href="#">25</a>	<a href="#">26</a>	<a href="#">27</a>	<a href="#">28</a>	<a href="#">29</a>	<a href="#">30</a>	<a href="#">31</a>

Ver:  
☐ Mis eventos  
☒ GrupoA  
☒ GrupoB  
☐ GrupoC

Connected

## Menú de activos

A continuación se muestra como se verá la página al hacer click en el ítem Activos del menú principal.

http://www.gva.com

GVA

Activos

Eventos

Usuarios

Contratos

Consultas

Ayuda

Juan Pérez  
Cerrar sesión

Activos

Contrato

Contrato1

Activos

Filtro

Nombre	Tipo	Número serie	Modelo	
Caja1	Caja	Caja1	Caja1	<a href="#">Ver activo</a>
Caja2	Caja	Caja2	Caja2	<a href="#">Ver activo</a>
Switch1	Switch	Switch1	Switch1	<a href="#">Ver activo</a>
Switch1	Switch	Switch1	Switch1	<a href="#">Ver activo</a>
Caja1	Caja	Caja1	Caja1	<a href="#">Ver activo</a>
Caja2	Caja	Caja2	Caja2	<a href="#">Ver activo</a>
Switch1	Switch	Switch1	Switch1	<a href="#">Ver activo</a>
Switch1	Switch	Switch1	Switch1	<a href="#">Ver activo</a>

« 1 2 3 »

Registrar activo

Registrar tipo de activo

Registro masivo de activos

Consultar proximidad geográfica

Ver grafo

Connected

## Registrar un activo

← →

http://www.gva.com

↻

**GVA**

ActivosEventosUsuariosConsultas

Juan Pérez  
Cerrar sesión

**Registrar activo**


Nombre

Tipo de activo

Camara

▼

Ubicación



Numero de serie \*

Modelo \*

Proveedor

Garantía

30/12/2014

Garantía Sonda

30/12/2014

Estado

En funcionamiento

▼

Contrato

Contrato1

▼

Nota

▲ ▼

Asociar activos

Latitud


Longitud

Dirección

Buscar

Referencia

Adjuntar archivo



ManualActivo

✕

Cancelar

Aceptar

Connected

Nota: en el espacio que queda en el medio, debajo del combo box "Tipo de activo", se desplegarán los atributos particulares según el tipo de activo elegido. Los campos de latitud y longitud serán fijos.

## Ver información de un activo

A continuación se muestra una primera página sin el historial, y una segunda página con el historial desplegado.

http://www.gva.com

GVA

ActivosEventosUsuariosContratosConsultasAyuda

Juan Pérez  
Cerrar sesión

Información de activo

Nombre	Camara1	Tipo de activo	Cámara
Numero de serie	12345	Atributo activo 1	dato1
Modelo	Modelo1	Atributo activo 2	dato2
Proveedor	Proveedor1	Atributo activo 3	dato3
Garantía	01/01/2016		
Garantía Sonda	01/01/2017		
Contrato	Contrato1		
Estado actual	En funcionamiento		
Dirección	Herrera y Reissig 565		
Referencia	Facultad de Ingeniería		
Nota	Esta es una nota del activo Cámara1		
Archivos adjuntos	ManualActivo		

Ver historial

Ubicación

Modificar activo

Ver grafo de asociaciones

Connected

http://www.gva.com

GVA

ActivosEventosUsuariosContratosConsultasAyuda

Juan Pérez  
Cerrar sesión

Información de activo

Nombre	Camara1	Tipo de activo	Cámara
Numero de serie	12345	Atributo activo 1	dato1
Modelo	Modelo1	Atributo activo 2	dato2
Proveedor	Proveedor1	Atributo activo 3	dato3
Garantía	01/01/2016		
Garantía Sonda	01/01/2017		
Contrato	Contrato1		
Estado actual	En funcionamiento		
Dirección	Herrera y Reissig 565		
Referencia	Facultad de Ingeniería		
Nota	Esta es una nota del activo Cámara1		
Archivos adjuntos	ManualActivo		

Historial

Usuario	Fecha	Acción
Rodrigo Rodriguez	24/08/2014	Modificación ubicación
Gimena Gimenez	08/07/2014	Modificación estado: en reparación
Gonzalo González	15/06/2014	Asociación de activo

« 1 2 3 »

Ubicación

Modificar activo

Ver grafo de asociaciones

Connected




## Registrar tipo de activo

**GVA**    Activos    Eventos    Usuarios    Consultas    Juan Pérez  
Cerrar sesión

---

### Registrar tipo de activo

Nombre

 Agregar atributo

Atributos

Nombre	Tipo	
Dirección UTE	String	✕
Dirección ANTEL	String	✕
Fecha instalación	Date	✕


Connected


**GVA**    Activos    Eventos    Usuarios    Consultas    Juan Pérez  
Cerrar sesión

---

### Registrar tipo de activo

Nombre

 Agregar atributo

Nombre    Tipo    

Atributos

Nombre	Tipo
Dirección UTE	String
Dirección ANTEL	String
Fecha instalación	Date

Connected

## Registrar evento

←

→

🏠

http://www.gva.com

↻

**GVA**

Activos

Eventos

Usuarios

Contratos

Consultas

Ayuda

Juan Pérez  
Cerrar sesión

**Registrar evento**

Cuándo

30/12/2014

📅

Contrato

Contrato1

▼

Activos

☒ Cámara1

☐ Switch2

☒ Cámara2

▲▼

Descripción

▲▼

Número de orden de servicio

Frecuencia

Una vez

▼

Asignar a usuarios:

☐ Ana

☒ Pedro

☐ Teresa

☐ Raúl

▲▼

Asignar a grupo:

☒ GrupoA

☐ GrupoB

☒ GrupoC

☐ GrupoD

▲▼

Cancelar

Aceptar

Connected

## Proximidad geográfica entre activos

← → 🏠

http://www.gva.com

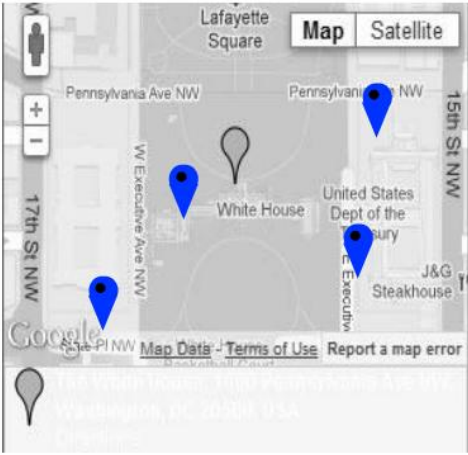
↻

**GVA**

Activos Eventos Usuarios Contratos Consultas Ayuda

Juan Pérez  
Cerrar sesión

Proximidad geográfica entre activos



Contrato

Contrato1

Distancia (metros)

1000

Filtrar por tipo de activo

☐ Cámara

☒ Caja

☒ Switch

Buscar

Activos cercanos encontrados: 4

Activos visualizados

Nombre	Tipo	
Caja1	Caja	<a href="#">Ver detalles</a>
Caja2	Caja	<a href="#">Ver detalles</a>
Switch1	Switch	<a href="#">Ver detalles</a>

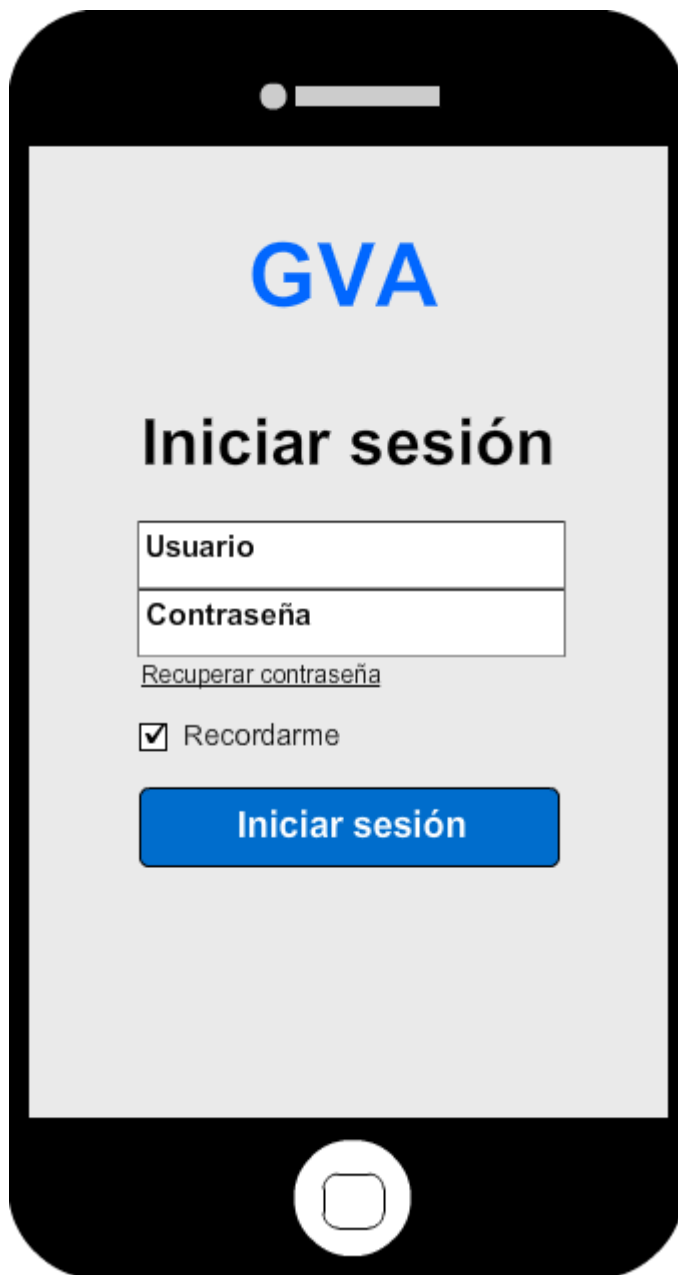
« 1 2 3 »

Connected

**Nota:** Por defecto, esta pantalla no mostrará nada. Se deberá seleccionar un contrato, la distancia, opcionalmente el filtro y presionar el botón "Buscar".

## INTERFAZ MÓVIL

### Iniciar sesión



The image shows a mobile application interface for logging in. At the top, the 'GVA' logo is displayed in blue. Below the logo, the title 'Iniciar sesión' is centered in a large, bold, black font. The login form consists of two stacked input fields: the top one is labeled 'Usuario' and the bottom one is labeled 'Contraseña'. Below these fields is a link that says 'Recuperar contraseña'. Underneath the link is a checkbox with the label 'Recordarme'. At the bottom of the form is a large blue button with the text 'Iniciar sesión' in white. The entire interface is set against a light gray background within a black smartphone frame.

**GVA**

## Iniciar sesión

Usuario

Contraseña

[Recuperar contraseña](#)

☒ Recordarme

**Iniciar sesión**

## Ver eventos bandeja de entrada



## Ver información de evento

The image shows a mobile application interface for viewing event information. At the top, there is a blue header with the 'GVA' logo on the left and the user's name 'Juan Pérez' and a 'Cerrar sesión' link on the right. Below the header is a navigation bar with two tabs: 'Activos' (highlighted in black) and 'Eventos' (highlighted in grey). The main content area is titled 'Información de evento'. It displays the event date as '30/12/2014' and the contract as 'Contrato1'. Below this is a section titled 'Activos' which contains a table with two columns: 'Nombre' and 'Tipo'. The table lists three items: 'Caja1' (Caja), 'Caja2' (Caja), and 'Switch1' (Switch). Below the table are two circular navigation arrows. Underneath the arrows is a 'Descripción' section with a text area containing the text 'Esta es la descripción del evento' and a vertical scrollbar. At the bottom of the main content area is a blue button labeled 'Modificar'. The entire interface is displayed within a black rounded rectangle representing a smartphone, with a white circular home button at the bottom center.

**GVA** Juan Pérez  
[Cerrar sesión](#)

**Activos** **Eventos**

**Información de evento**

Fecha del evento 30/12/2014  
Contrato Contrato1

**Activos**

Nombre	Tipo
Caja1	Caja
Caja2	Caja
Switch1	Switch

< >

**Descripción**

Esta es la descripción del evento

**Modificar**

Menú activos



## Ver información de activo





## Modificar activo

The image shows a mobile application interface for modifying an asset. At the top, there is a blue header with the 'GVA' logo on the left and the user's name 'Juan Pérez' and a 'Cerrar sesión' link on the right. Below the header is a navigation bar with two tabs: 'Activos' (highlighted in grey) and 'Eventos' (black). The main content area is titled 'Modificar activo'. It contains several input fields: 'Nombre' (text), 'Numero de serie \*' (text), 'Modelo \*' (text), 'Proveedor' (text), and 'Estado' (a dropdown menu currently showing 'En funcionamiento'). Below these fields is a grey button with a downward arrow icon. Further down is a grey button labeled 'Modificar ubicacion'. At the bottom right of the form are two blue buttons: 'Cancelar' and 'Aceptar'. The entire interface is displayed within a black rounded rectangle representing a smartphone, with a white circle at the bottom center representing the home button.

**GVA** Juan Pérez  
[Cerrar sesión](#)

**Activos** **Eventos**

**Modificar activo**

Nombre

Numero de serie \*

Modelo \*

Proveedor

Estado

En funcionamiento ▼

▼

Modificar ubicacion

Cancelar Aceptar

## Ver activos contrato mapa



Las interfaces del móvil aún no están validadas con el cliente.