



**Grupo 2**  
**Semana 4**  
**Pautas para la Interfaz de Usuario**  
**Versión 1.4**

**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

# Contenido

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

## **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, permitiendo solo ver activos en un mapa, y ver eventos y poder modificarlos.

## **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 content is centered and features the title 'Iniciar sesión' in a large, bold, black font. Below the title are two input fields: 'Usuario' and 'Contraseña'. Under the 'Contraseña' field is a link that says 'Recuperar contraseña'. Below the link is a checkbox labeled 'Recordarme'. At the bottom of the form is a blue button with the text 'Iniciar sesión' in white. The browser window has a title bar with the word 'Title' and a status bar at the bottom that says 'Connected'.

## Página de inicio: Bandeja de entrada



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

**Bandeja de entrada**   

←    **Setiembre 2014**    →

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


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

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

Numero de serie \*

Modelo \*

Proveedor

Garantía

30/12/2014

Garantía Sonda

30/12/2014

Estado

En funcionamiento

▼

Contrato

Contrato1

▼

Nota

▲ ▼


Asociar activos

Tipo de activo

Camara

▼

Ubicación



Latitud

Longitud

Dirección

Buscar

Referencia

Adjuntar archivo

ManualActivo

CancelarAceptar

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 ↻

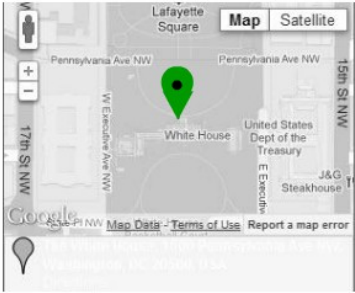
**GVA**    [Activos](#)   [Eventos](#)   [Usuarios](#)   [Consultas](#)    Juan Pérez  
Cerrar sesión

**Información de activo**

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

Ver historial  


Ubicación



Map    Satellite

Modificar activo

Ver grafo de asociaciones


Connected 

← → 🏠 http://www.gva.com ↻

**GVA**    [Activos](#)   [Eventos](#)   [Usuarios](#)   [Consultas](#)    Juan Pérez  
Cerrar sesión

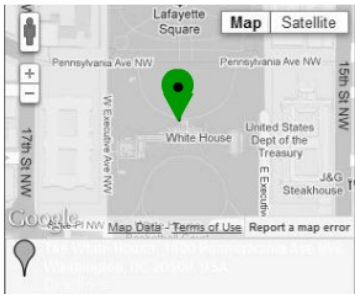
**Información de activo**

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

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


Ubicación



Map    Satellite

Modificar activo

Ver grafo de asociaciones

Connected 



## Registrar tipo de activo

http://www.gva.com

GVA

ActivosEventosUsuariosConsultas

Juan Pérez  
Cerrar sesión

Registrar tipo de activo

Nombre

+

 Agregar atributo

Atributos

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

Cancelar

Aceptar

Connected

http://www.gva.com

GVA

ActivosEventosUsuariosConsultas

Juan Pérez  
Cerrar sesión

Registrar tipo de activo

Nombre

-

 Agregar atributo

Nombre

Tipo

String

Agregar

Cancelar

Aceptar

Connected

## Registrar evento

←

→

🏠

http://www.gva.com

↻

**GVA**

ActivosEventosUsuariosConsultas

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

← → 🏠


↻

---

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

---

### Proximidad geográfica entre activos



A Google Map of Washington, D.C. showing several blue location pins. The pins are located near Lafayette Square, the White House, the United States Department of the Treasury, and J&G Steakhouse. The map includes street names like Pennsylvania Ave NW, 15th St NW, and 17th St NW.

Contrato
 

Contrato1 ▾

Distancia (metros)
 

1000 [↑] [↓]

Filtrar por tipo de activo
 

☐ Cámara  
☒ Caja  
☒ Switch

Buscar

**Activos cercanos encontrados: 4**

Activos visualizados

Nombre	Tipo
Caja1	Caja
Caja2	Caja
Switch1	Switch

Connected
🌐

La interfaz móvil aún no está definida.