

# **Manual del Usuario**



VERSION 1.0  
Licencia LISITT Copyright

## **MANUAL DEL USUARIO**

---

## TABLA DE CONTENIDO

	<u>Página #</u>
<b>1.0 PRIMEROS PASOS .....</b>	<b>1</b>
1.1 QUÉ ES LABGEST .....	1
1.2 REQUISITOS DE LABGEST.....	1
1.3 LICENCIAS Y USO LABGEST .....	1
<b>2.0 ENTORNO LABGEST: VISIÓN GENERAL.....</b>	<b>1</b>
2.1 PANTALLA PRINCIPAL .....	1
2.2 VISTA PRODUCTOS.....	3
2.3 VISTA RISKQUIM .....	4
2.4 VISTA ENTRAR.....	4
<b>3.0 ENTORNO LABGEST: VISIÓN USUARIO CON PRIVILEGIOS .....</b>	<b>5</b>
3.1 VISTA PRODUCTOS.....	5
3.2 VISTA USUARIOS .....	6
3.3 VISTA GRUPOS .....	8
3.4 VISTA LOCALIZACIÓN .....	9
3.5 VISTA TIPOS DE MEDIDA .....	10
3.6 VISTA MI USUARIO .....	11

## **1.0 PRIMEROS PASOS**

### **1.1 Qué es LABGEST**

LABGEST es un entorno web adaptado a las exigencias de almacenado y contabilizado de productos químicos en los laboratorios de la Universitat de Valencia.

Su principal objetivo es dar una herramienta de fácil uso y sencilla, la cuál pueda contener todos los productos químicos que existan a disposición de los usuarios dados de alta en LABGEST, dando a conocer su ubicación en todo momento y el propietario en ese instante.

### **1.2 Requisitos de LABGEST**

LABGEST puede funcionar en navegadores web avanzados como Firefox, Google Chrome, Safari e Internet Explorer.

LABGEST está adaptado a cualquier resolución y formato de pantalla, por lo que usted podrá disfrutar de la herramienta desde cualquier dispositivo móvil o tableta.

### **1.3 Licencias y uso LABGEST**

A continuación se pretende resolver todas aquellas dudas que puedan surgir de la herramienta así como su buen funcionamiento.

El entorno LABGEST está asociado a una distribución en línea (web) y a unos fines concretos como son los de servir de plataforma a los trabajadores de la Universitat de Valencia.

La licencia corresponde al Instituto Universitario de Investigación de Robótica y Tecnologías de la Información y Comunicación (IRTIC) más concretamente a uno de sus departamentos, LISITT Laboratorio Integrado de Sistemas Inteligentes y Tecnologías de la Información de Tráfico.

## **2.0 ENTORNO LABGEST: VISIÓN GENERAL**

### **2.1 Pantalla principal**

El entorno de LABGEST está realizado con vista de la usabilidad y el fácil manejo de una herramienta de trabajo.

Su principal vista es la de LABGEST, la cual describe que campos son los que va a contener LABGEST y la finalidad de cada campo.

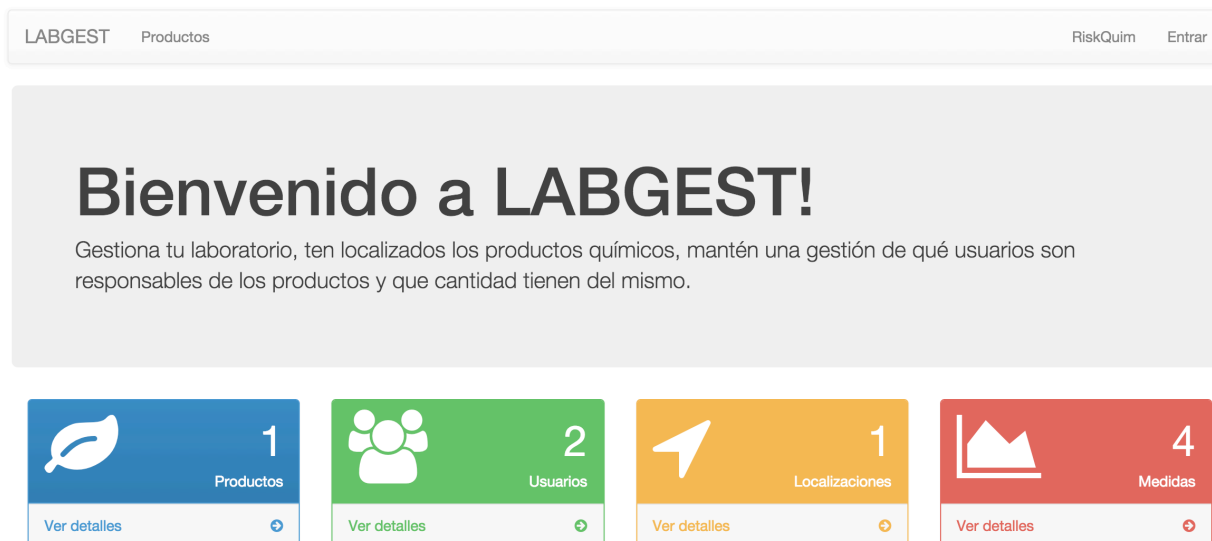


Ilustración 1 Pantalla principal

Como se puede apreciar en la Ilustración 1, el entorno de LABGEST nos brinda un entorno muy amigable y sencillo. En él podemos ver una barra superior que servirá para contener todas las vistas que nosotros podamos ver, en ella, por defecto, tenemos Productos, RiskQuim y Entrar.

Más abajo vemos unas fichas de colores representativas de lo que contiene LABGEST en ese momento, siendo Productos, Usuarios, Localizaciones y Medidas, lo tomado para representar la cantidad que existe de cada una de las fichas. Si entra en detalles de cada ficha de color irá a una breve descripción de que contiene cada una y sus funciones dentro de LABGEST. Como apreciamos en la Ilustración 2.

## Usuarios

LABGEST le permite registrar a multitud de usuarios, dando 4 niveles de distinción entre ellos.

- Invitado
- Trabajador
- Responsable
- Admin

Cada usuario vendrá detallado con esta serie de conceptos:

- Nombre
- Email
- Contraseña
- Teléfono
- Tipo de usuario
- Grupo al que pertenece

Si usted tiene privilegios, podrá crear, editar, eliminar y visualizar todos los usuarios de LABGEST.

## Localización

LABGEST le permite registrar a multitud de localizaciones, dando así una visión detallada de donde se encuentra cada producto en el instante de su uso. Si usted tiene privilegios, podrá crear, editar, eliminar y visualizar todas las localizaciones de LABGEST.

## Medidas

LABGEST le permite registrar a multitud de tipos de medidas, dando así una visión detallada de la cantidad que cada producto tiene y de que tipo se trata. Si usted tiene privilegios, podrá crear, editar, eliminar y visualizar todas las medidas de LABGEST.

Ilustración 2 Detalles fichas color

## 2.2 Vista Productos

Ingresa al menú Productos, en el visualizará un buscador de productos como en la Ilustración 3 se muestra.

LABGEST

Productos

RiskQuim

Entrar

### Productos

Término de Búsqueda

CAS

Buscar producto

Ilustración 3 Buscar productos

Como vemos usted dispone de un buscador de productos con hasta 5 métodos de búsqueda:

1. CAS, puede buscar por el número de identificación único CAS.
2. CE, puede buscar por el Reglamento CE.
3. IUPAC, puede buscar por el nombre IUPAC del producto o compuesto.
4. Ubicación, puede buscar por la ubicación en la que se encuentre un producto.
5. Responsable, puede buscar por el responsable que actualmente posea el producto químico.

LABGEST

Productos

RiskQuim

Entrar

### Productos

Término de Búsqueda

CAS

Buscar producto

### RESULTADOS DE BÚSQUEDA

Total productos: 1

#	IUPAC	CAS	CE	Cantidad	Unidad	Ubicación	Responsable	Modificado
1	iupac de prueba	cas de prueba	ce de prueba	100	Litro	Prueba Location	yo	admin

Notas

2vacías

Ilustración 4 Resultados productos buscado

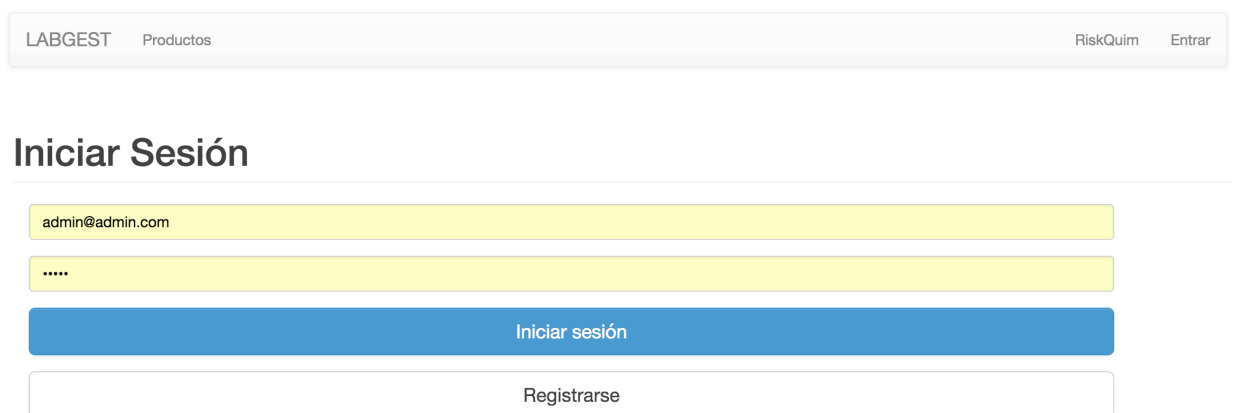
En la Ilustración 4, podemos observar un ingreso de una búsqueda, la cuál da como resultado un producto, podemos observar todos los campos antes mencionados más la cantidad, unidad y la persona que ha modificado ese producto.

## 2.3 Vista RiskQuim

Ingresando en el menú la pestaña de RiskQuim, conseguimos un enlace a la web del Gobierno de España, concretamente a la herramienta que da el mismo nombre a la pestaña.

## 2.4 Vista Entrar

Ingresando en el menú la pestaña Entrar, usted visualizará unos campos los cuales le permiten ingresar su usuario y contraseña y en el caso de que usted no disponga, registrarse. Ejemplo en la Ilustración 5.



**Ilustración 5 Pestaña Entrar**

Por último damos una visión de lo que tendría que rellenar un usuario al registrarse. Ejemplo en la Ilustración 6.

### Crear una cuenta LABGEST



**Ilustración 6 Registro nuevo usuario**

### 3.0 ENTORNO LABGEST: VISIÓN USUARIO CON PRIVILEGIOS

Como vemos al ingresar en LABGEST, el entorno ha cambiado dando al usuario una cantidad de posibilidades mucho mayor que anteriormente vista, a continuación se detallan cada una de esas posibilidades. Ejemplo Ilustración 7.



**Ilustración 7 Entorno LABGEST privilegios**

#### 3.1 Vista Productos

Los productos químicos administrados por LABGEST son la base de la herramienta, siendo construida para la sostenibilidad de los productos químicos.

Ingresando en la pestaña de Productos, vemos que tenemos un desplegable en que se incluye:

- Creación de un Nuevo Producto Químico.
- Buscar un producto.
- Gestionar productos.

En cada una de estas opciones tenemos una vista la cuál nos permite efectuar una serie de cambios.

Ingresando en la opción Nuevo Producto Químico, damos paso a una vista donde poder incluir un nuevo producto químico y todos los campos a rellenar. Ejemplo Ilustración 8.

#### Creación de Productos



**Ilustración 8 Creación nuevo producto**

Ingresando en la opción Buscar un producto, tenemos una vista de un buscador de productos como anteriormente se ha comentado.

Ingresando en la opción Gestionar productos, tenemos una vista de todos los productos organizados por su ID, pudiendo elegir la organización de esos productos que queramos entre IUPAC, CAS, CE, Responsable y Ubicación, tan sólo con pulsar sobre los nombres de organización.

Además de todo esto están disponibles 2 botones importantes que son:

- Modificar, modificar cualquier campo de un producto en concreto.
- Eliminar, eliminar ese producto de LABGEST.

Ejemplo Ilustración 9.

## Productos

### RESULTADOS DE BÚSQUEDA

Total productos: 1

#	IUPAC	CAS	CE	Cantidad	Unidad	Ubicación	Responsable	Modificado	
1	iupac de prueba	cas de prueba	ce de prueba	100	Litro	Prueba Location	yo	admin	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>

Notas 2vacías

Ilustración 9 Gestionar productos

## 3.2 Vista Usuarios

Los usuarios son una de las partes más importante de LABGEST, son los que utilizan y mantienen la herramienta, dando un significado propio al trabajo empleado.

Ingresando en la pestaña de Usuarios, vemos que tenemos un desplegable en que se incluye:

- Creación de un Nuevo Usuario.
- Gestionar usuarios.

En cada una de estas opciones tenemos una vista la cuál nos permite efectuar una serie de cambios.

Ingresando en la opción Nuevo Usuario, tenemos una vista la cuál nos permite crear un usuario nuevo a LABGEST, en este caso los campos a rellenar son:

- Nombre
- Email
- Contraseña



- Verificar contraseña
- Teléfono
- Tipo de usuario, dando a elegir entre 2 tipos de usuario.
- Grupo al que pertenece, dando a elegir uno de los grupos creados.

En el ejemplo de la Ilustración 10 vemos como es necesario rellenar todos los campos para poder crear un nuevos usuario.

## Crear una cuenta LABGEST

Formulario de creación de nuevo usuario LABGEST. El formulario contiene los siguientes campos:

- Nombre:** Campo de texto para el nombre del usuario.
- Email:** Campo de texto para el correo electrónico del usuario.
- Contraseña:** Campo de texto para la contraseña del usuario.
- Confirmar Contraseña:** Campo de texto para confirmar la contraseña.
- Teléfono:** Campo de texto para el número de teléfono del usuario.
- Tipo de Usuario:** Selector de lista desplegable con la opción 'admin' seleccionada.
- Grupo al que pertences:** Selector de lista desplegable con la opción 'Prueba' seleccionada.

Debajo de los campos hay un botón azul que dice 'Crear usuario'.

**Ilustración 10 Creación de nuevo usuario**

Los 2 tipos de usuario que podemos tener son:

- Responsable: Con permisos para poder visualizar, crear, modificar y eliminar cualquier apartado de LABGEST.
- Trabajador: Con permisos para poder visualizar todos los apartados de LABGEST, pero solo crear, modificar y eliminar los Productos, Localizaciones y Medidas.

Ingresando en la opción de Gestionar Usuarios, tenemos una vista la cuál nos permite gestionar los usuarios que contiene LABGEST, pudiendo modificar cualquier campo de un usuario o eliminarlo de LABGEST. Ejemplo Ilustración 11.

## Gestión de usuarios

**Total usuarios: 3**

#	Nombre	Email	Teléfono	Tipo	Grupo		
2	admin	admin@admin.com	666777888	admin	Prueba	Editar	Eliminar
3	andy	admin@admin2.com	999888777	admin	Prueba	Editar	Eliminar
4	samuel	samuel@samuel.com	11122233	admin	Prueba	Editar	Eliminar

**Ilustración 11 Gestión usuarios**

### 3.3 Vista Grupos

La configuración de LABGEST nos permite crear, modificar y eliminar los distintos grupos a los que un usuario puede estar adherido, siendo estos de vital importancia para agrupar a los usuarios y tener un mayor conocimiento de su ubicación dentro de una misma localización.

Ingresando en la pestaña de Grupos, vemos que tenemos un desplegable en que se incluye:

- Creación de una Nuevo Grupo.
- Gestionar grupos.

En cada una de estas opciones tenemos una vista la cuál nos permite efectuar una serie de cambios.

Ingresando en Nuevo Grupo obtenemos una vista la cuál nos permite la creación de un nuevo grupo de investigación dando a rellenar una serie de campos:

- Nombre, nombre de la grupo donde trabaja el usuario
- Email, correo de ese departamento o del responsable del mismo.
- Teléfono, teléfono de contacto del grupo.

Ejemplo Ilustración 12.

#### Gestión de Grupos

Nombre

Nombre

Email

Email

Teléfono

Teléfono

Guardar

Ilustración 12 Creación grupo nuevo

Así mismo, ingresando en la opción de Gestión de Grupos, saltamos a la vista de todos los grupos de LABGEST así como su modificación o eliminación. Ejemplo Ilustración 13.

#### Gestión de Grupos

##### 1 Grupos

#	Nombre	Email	Teléfono		
1	Prueba	prueba@prueba.com	666777888	Editar	Eliminar

Crear Grupo

Ilustración 13 Gestión grupo

### 3.4 Vista Localización

Las distintas localizaciones nos sirven para identificar donde se encuentran en el momento cada producto químico, siendo de vital importancia cuando deseamos buscar un producto.

Ingresando en la pestaña de Localización, vemos que tenemos un desplegable en que se incluye:

- Creación de una Nueva Localización.
- Gestionar localizaciones.

En cada una de estas opciones tenemos una vista la cuál nos permite efectuar una serie de cambios.

Ingresando en Nueva Localización obtenemos una vista la cuál nos permite la creación de una nueva localización dando a rellenar una serie de campos:

- Nombre, nombre de la ubicación convencional
- Dirección, dirección exacta.
- Teléfono, teléfono de contacto de la ubicación.
- Email, correo de responsable de la localización.

Ejemplo Ilustración 14.

#### Gestión de Ubicaciones

Nombre

Dirección

Teléfono

Email

Guardar localización

**Ilustración 14 Creación localización**

Ingresando en Gestión de Localizaciones obtenemos una vista la cuál nos permite la visión, modificación y eliminación de las localizaciones de LABGEST. Ejemplo Ilustración 15.

#### Gestión de localizaciones

**Total localizaciones: 1**

#	Nombre	Dirección	Teléfono	Email		
1	Prueba Location	Dirección de prueba	666777888	pruebalocation@pruebalocation.com	Editar	Eliminar Ubicación

**Ilustración 15 Gestión localizaciones**

### 3.5 Vista Tipos de Medida

Los distintos Tipos de Medidas nos van a servir para identificar que tipo de cantidad de un producto químico tiene cada trabajador.

Ingresando en la pestaña de Tipo de Medida, vemos que tenemos un desplegable en que se incluye:

- Creación de un Nuevo Tipo de Medida.
- Gestionar medidas.

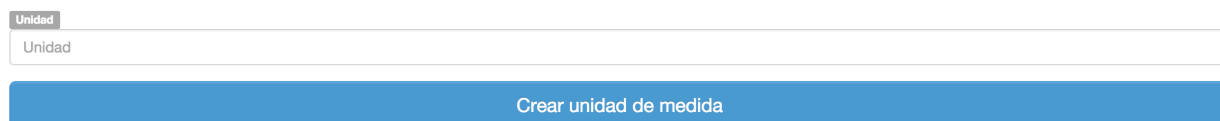
En cada una de estas opciones tenemos una vista la cuál nos permite efectuar una serie de cambios.

Ingresando en Nuevo Tipo de Medida obtenemos una vista la cuál nos permite la creación de un nuevo tipo de medida dando a rellenar tan solo un campo que especifique es tipo de medida a incluir:

- Unidad, nombre de la unidad a crear.

Ejemplo Ilustración 16.

#### Crear nueva unidad de medida



**Ilustración 16 Nueva medida**

Ingresando en la opción de Gestionar Tipos de Medidas observamos el resultado de todas las unidades de medida que LABGEST tiene almacenadas. Permitiendo en cada caso modificar o eliminar la medida. Ejemplo Ilustración 17.

#### Gestión de Unidades de Medida

**Total unidades de medida: 4**

#	Unidad		
1	Litro	Editar	Eliminar
2	Decilitro	Editar	Eliminar
3	Centilitro	Editar	Eliminar
4	mililitro	Editar	Eliminar

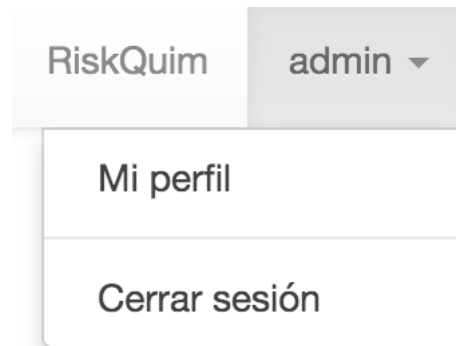
**Ilustración 17 Gestión tipo medidas**

### 3.6 Vista Mi Usuario

Como verá, existe una pestaña con el nombre de su usuario, dando así la información de quien se encuentra ahora mismo ingresado en LABGEST.

Ingresando en la pestaña de su usuario, puede acceder a su configuración, dando a elegir entre diferentes opciones modificables para su usuario. Puede editar cualquier aspecto de su usuario clicando en Mi perfil así como también puede finalizar su sesión en LABGEST clicando sobre Cerrar Sesión.

Ejemplo Ilustración 18.



**Ilustración 18 Pestaña usuario**